

ユーザー ガイド

Bluetooth は、その所有者が所有する商標であり、使用許諾に基づいて Hewlett-Packard Company が使用しています。Intel は米国 Intel Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。Microsoft および Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。SD ロゴは、その所有者の商標です。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP 製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

初版：2013 年 5 月

製品番号：693653-292

製品についての注意事項

このガイドでは、ほとんどのモデルに共通の機能について説明します。一部の機能は、お使いのコンピューターでは使用できない場合があります。

ソフトウェア条項

このコンピューターにプリインストールされている任意のソフトウェア製品をインストール、複製、ダウンロード、またはその他の方法で使用することによって、お客様は HP EULA の条件に従うことに同意したものとみなされます。これらのライセンス条件に同意されない場合、未使用の完全な製品（付属品を含むハードウェアおよびソフトウェア）を 14 日以内に返品し、購入店の返金方針に従って返金を受けてください。

より詳しい情報が必要な場合またはコンピューターの返金を要求する場合は、お近くの販売店に問い合わせてください。

安全に関するご注意

⚠ **警告！**　低温やけどをするおそれがありますので、ひざなどの体の上にコンピューターを置いて使用したり、肌に直接コンピューターが触れている状態で長時間使用したりしないでください。肌が敏感な方は特にご注意ください。また、コンピューターが過熱状態になるおそれがありますので、コンピューターの通気孔をふさいだりしないでください。コンピューターが過熱状態になると、やけどやコンピューターの損傷の原因になる可能性があります。コンピューターは、硬く水平なところに設置してください。通気を妨げるおそれがありますので、隣にプリンターなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください。また、AC アダプターを肌に触れる位置に置いたり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものの上に置いたりしないでください。お使いのコンピューターおよび AC アダプターは、International Standard for Safety of Information Technology Equipment（IEC 60950）で定められた、ユーザーが触れる表面の温度に関する規格に適合しています。

目次

1　最初の操作

このコンピューターは、ビジネスのシーンでもエンターテインメントのシーンでも存分に活用できるように設計された強力なツールです。セットアップ後の最適な使用方法、各種エンターテインメントでの使用に対応した機能、および HP が提供するさまざまな情報の入手方法などについて説明しているこの章からお読みください。

最適な使用方法

コンピューターのセットアップおよび登録が終了したら、以下の手順を行うことをおすすめします。

- Windows®の新しい機能について詳しくは、印刷物の『Windows 8 の基本操作』を参照してください。


ヒント： 開いているアプリケーションまたは Windows デスクトップからコンピューターのスタート画面にすばやく戻るには、キーボードの Window キーまたはタブレットの Windows ボタン を押します（スタート画面が表示されます）。

- まだ行っていない場合は、有線ネットワークまたは無線ネットワークに接続します。詳しくは、29 ページの「ネットワークへの接続」を参照してください。
- コンピューターのハードウェアおよびソフトウェアについて確認します。詳しくは、4 ページの「コンピューターの概要」および28 ページの「ハードウェアおよびソフトウェアの情報の確認」を参照してください。
- コンピューターをバックアップします。65 ページの「バックアップおよび復元」を参照してください。

コンピューターの新しい使い方

- コンピューターで YouTube 動画を再生したり、コンピューターをテレビに接続したりできます。詳しくは、40 ページの「HDMI デバイスの接続」を参照してください。
- コンピューターで音楽を再生したり、放送中のラジオ番組をコンピューターにストリーミングして、世界各地のラジオの音楽番組やトーク番組を再生したりできます。37 ページの「オーディオの使用」を参照してください。
- 制御された低音およびクリアでピュアなサウンドにより、アーティストが意図したクオリティの音楽を楽しめます。38 ページの「[HP Beats Audio]の使用」を参照してください。
- タッチパッドおよび Windows 8 の新しいタッチ ジェスチャを使用して、画像やテキストのページをスムーズに操作できます。16 ページの「タッチパッド ジェスチャの使用」および21 ページの「タッチ スクリーン ジェスチャの使用 」を参照してください。

その他の HP が提供する資料

印刷物の『セットアップ手順』ポスターの説明に沿ってコンピューターの電源を入れ、この『ユーザー ガイド』で製品の詳細や使用方法を確認した後は、下の表に記載されている説明書や Web サイトも参照してください。

リソース	内容
『セットアップ手順』ポスター（印刷物）	• コンピューターのセットアップおよび機能の概要
『Windows 8 の基本操作』	• Windows 8 の使用および操作の概要
ヘルプとサポート スタート画面から[ヘルプとサポート]にアクセスするには、「ヘルプ」と入力して[**ヘルプとサポート**]を選択します。日本でのサポートについては、http://www.hp.com/jp/contact/ を参照してください。日本以外の国や地域でのサポートについては、http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html （英語サイト）から該当する国や地域、または言語を選択してください。	• 使用方法およびトラブルシューティングに関する幅広い情報およびヒント
『快適に使用していただくために』 このガイドを表示するには、スタート画面で「support」と入力して、[**HP Support Assistant**]アプリケーション→[**マイ コンピューター**]→[**ユーザー ガイド**]の順に選択するか、http://www.hp.com/ergo/ （英語サイト）から[日本語]を選択します	• 正しい作業環境の整え方 • 快適でけがを防ぐための姿勢および作業上の習慣に関するガイドライン • 電気的および物理的安全基準に関する情報
HP のサポート 日本でのサポートについては、製品に付属の小冊子、『サービスおよびサポートを受けるには』または HP の Web サイト、http://www.hp.com/jp/contact/ を参照してください。日本以外の国や地域については、http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html （英語サイト）から該当する国や地域、または言語を選択してください。	• HP のサービス担当者とオンラインでチャットする • サポート窓口に電子メールで問い合わせる • サポート窓口の電話番号を調べる • HP のサービス センターを探す
『規定、安全、および環境に関するご注意』 このガイドを表示するには、スタート画面で「support」と入力して、[**HP Support Assistant**]アプリケーション→[**マイ コンピューター**]→[**ユーザー ガイド**]の順に選択します	• 重要な規定情報

リソース	内容
限定保証規定* 日本向けの日本語モデルに適用される HP 限定保証規定は、製品に付属の小冊子、『サービスおよびサポートを受けるには』に記載されています	● このコンピューターの具体的な保証内容

* お使いの製品に適用される HP 限定保証規定は、国や地域によっては、お使いのコンピューターに収録されているドキュメントまたは製品に付属の CD や DVD に収録されているドキュメントに明示的に示されています。日本向けの日本語モデル製品には、保証内容を記載した小冊子、『サービスおよびサポートを受けるには』が同梱されています。また、日本以外でも、印刷物の HP 限定保証規定が製品に付属している国や地域もあります。保証規定が印刷物として提供されていない国または地域では、印刷物のコピーを入手できます。http://www.hp.com/go/orderdocuments/ でオンラインで申し込むか、または下記宛てに郵送でお申し込みください。

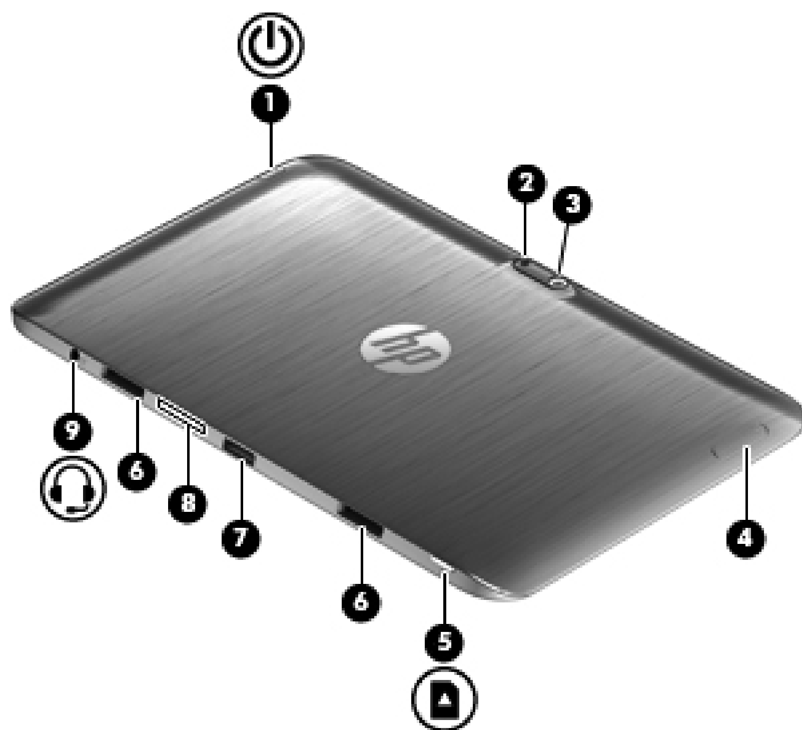
- **北米**：Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA
- **ヨーロッパ、中東、アフリカ**：Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
- **アジア太平洋**：Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

保証規定の印刷物のコピーを請求する場合は、製品番号および保証期間（サービス ラベルに記載されています）、ならびにお客様のお名前およびご住所をお知らせください。

重要： 上記の住所にお使いの HP 製品を返送しないでください。日本でのサポートについては、http://www.hp.com/jp/contact/ を参照してください。日本以外の国や地域でのサポートについては、http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html （英語サイト）から該当する国や地域、または言語を選択してください。

2 コンピューターの概要

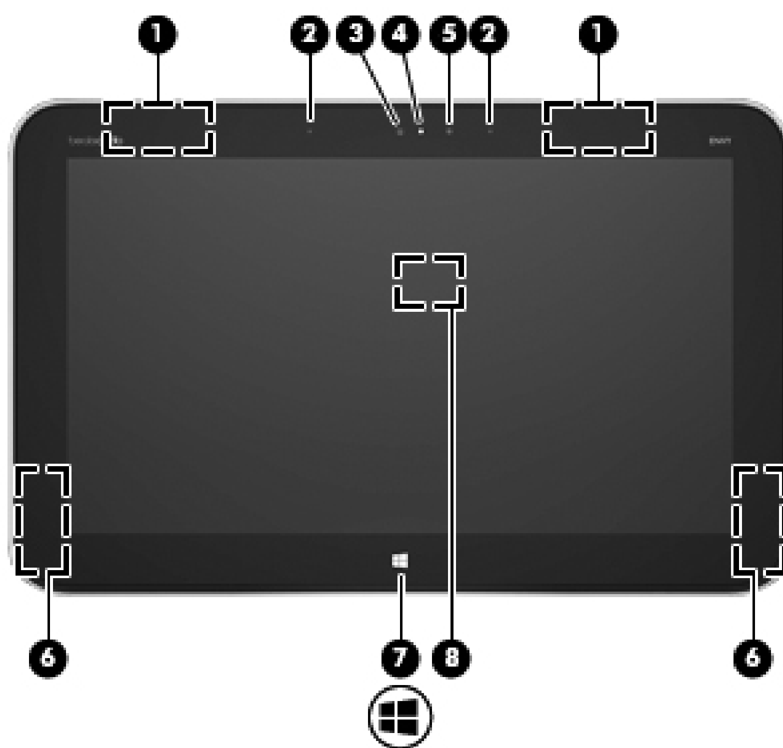
タブレットの各部



名称			説明
(1)		電源ボタン	• タブレットの電源が切れているときにボタンを押すと、電源が入ります • コンピューターの電源が入っているときにボタンを短く押すと、スリープが開始されます • コンピューターがスリープ状態のときにボタンを短く押すと、スリープが終了します 注意： 電源ボタンを押し続けると、保存されていない情報は失われます • コンピューターが応答せず、Microsoft® Windows のシャットダウン手順を実行できないときは、電源ボタンを 5 秒程度押したままにすると、タブレットの電源が切れます タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]をタップしてから、検索ボックスをタップします。検索ボックスで「コントロール」と入力し、[コントロール パネル]→[**ハードウェアとサウンド**]→[**電源オプション**]の順に選択するか、46 ページの「電源の管理 」を参照してください または 電源設定について詳しくは、検索ボックスで「コントロール」と入力し、コントロール パネル→[**ハードウェアとサウンド**]→[**電源オプション**]の順に選択するか、46 ページの「電源の管理 」を参照してください
(2)		カメラ ランプ（背面）	カメラ用のフラッシュです
(3)		Web カメラ（背面）	動画の録画、静止画像の撮影、および、動画のストリーミングによるビデオ会議やオンライン チャットができます Web カメラを使用するには、「カメラ」と入力して[**カメラ**]を選択します
(4)		音量ボタン	タブレットのスピーカーの音量を調整します • スピーカーの音量を上げるには、ボタンの[**+**]側を押します • スピーカーの音量を下げるには、ボタンの[**-**]側を押します
(5)		microSD カード リーダー	microSD カードに対応しています
(6)		キーボード ドック アラインメント コネクタ（×2）	キーボード ドックにタブレットを合わせて取り付けるときに使用します
(7)		ドック コネクタ/電源コネクタ	タブレットをキーボードドックおよび AC アダプターに接続します

名称			説明
(8)		システム情報	シリアル番号、製品番号、保証、規定情報、および無線認定/認証情報が記載されています
(9)		オーディオ出力(ヘッドフォン)/オーディオ入力(マイク)コネクタ	別売または市販の電源付きステレオ スピーカー、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、テレビ オーディオ ケーブルなどを接続します **警告！** 突然大きな音が出て耳を傷めることがないように、音量の調節を行ってからヘッドフォン、イヤフォン、またはヘッドセットを使用してください。安全に関する情報について詳しくは、『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください このガイドを表示するには、スタート画面で「`support`」と入力して、[**HP Support Assistant**]アプリケーション→[**マイ コンピューター**]→[**ユーザー ガイド**]の順に選択します **注記：** コネクタにデバイスを接続すると、コンピューター本体のスピーカーは無効になります **注記：** デバイス ケーブルが、オーディオ出力(ヘッドフォン)およびオーディオ入力(マイク)の両方をサポートする 4 芯コネクタを備えていることを確認します **注記：** 異なるマイク コネクタを持つスタンドアロンのマイクおよびヘッドフォンはサポートされていません

ディスプレイの各部



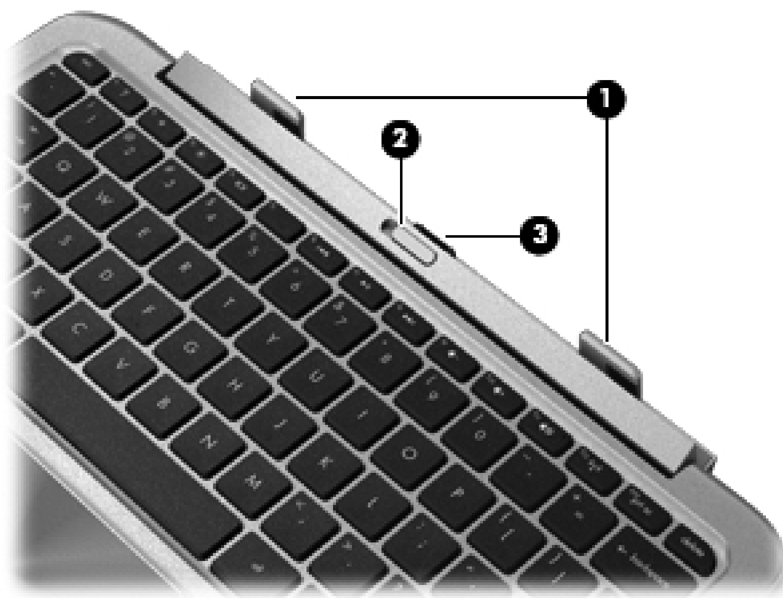
名称		説明
(1)	無線 LAN アンテナ（×2）*	無線信号を送受信します
(2)	内蔵マイク（×2）	自動的に周囲の騒音とエコーを除去しながら、サウンドを録音します
(3)	Web カメラ（前面）	動画を録画したり、静止画像を撮影したりします タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]をタップしてから、検索ボックスをタップします。「カメラ」と入力し、アプリケーションの一覧から[**カメラ**]を選択します または スタート画面で「カメラ」と入力し、アプリケーションの一覧から[**カメラ**]を選択します
(4)	Web カメラ ランプ（前面）	Web カメラの使用中に点灯します
(5)	周辺光センサー	周辺光センサーが有効になっていると、周囲の明るさに合わせて画面の輝度が自動的に調節されます
(6)	スピーカー（×2）	サウンドを出力します
(7)	Windows ボタン	開いているすべてのアプリケーションを最小化し、スタート画面を表示します

名称		説明
（**8**）	NFC（Near Field Communication：近距離無線通信）アンテナ	無線によって NFC 対応デバイスと接続し、通信したり、データや情報をやり取りしたりできます

* アンテナはコンピューターの外側からは見えません。転送が最適に行われるようにするため、アンテナおよび近接センサーの周囲には障害物を置かないでください。お住まいの国または地域の無線に関する規定情報については、『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください。このガイドを表示するには、スタート画面で「`support`」と入力して、[**HP Support Assistant**]アプリケーション→[**マイ コンピューター**]→[**ユーザー ガイド**]の順に選択します。

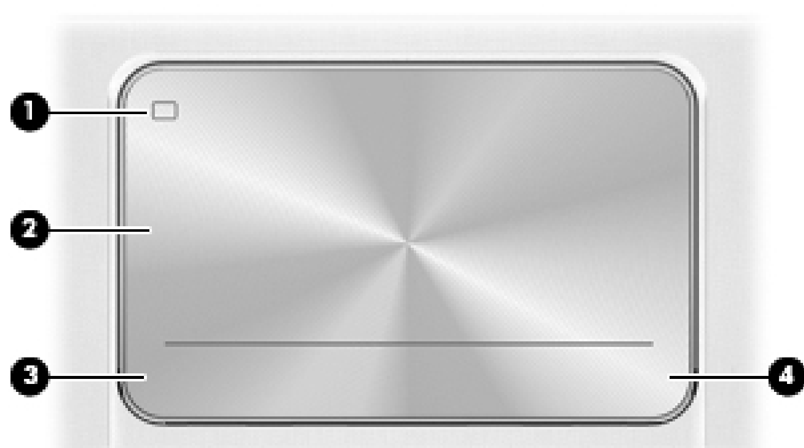
キーボード ドック

表面の各部



名称		説明
(1)	キーボード ドック アラインメント コネクタ	タブレットをキーボード ドックに合わせて取り付けます
(2)	リリース ラッチ	タブレットの固定を解除します。タブレットの固定を解除するには、リリース ラッチを左側にスライドさせます
(3)	ドッキング コネクタ	キーボード ドックにタブレットを合わせて取り付けるときに使用します

タッチパッド



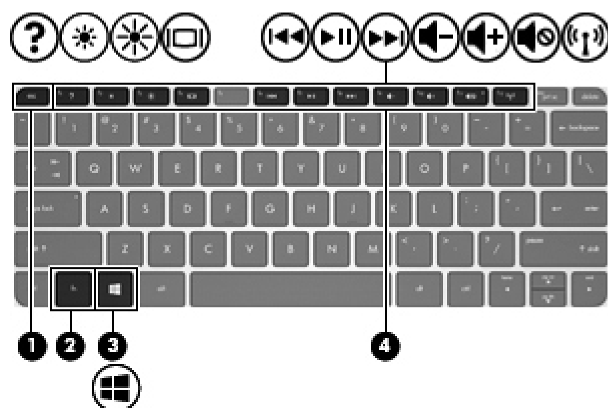
名称		説明
(1)	タッチパッド オン/オフ切り替え機能	タッチパッドのこのエリアをダブルタップすると、タッチパッドがオフまたはオンになります
(2)	タッチパッド ゾーン	指によるジェスチャを読み取り、画面上のポインターを移動したり項目をアクティブにしたりします
(3)	左のタッチパッド ボタン	外付けマウスの左ボタンと同様に機能します
(4)	右のタッチパッド ボタン	外付けマウスの右ボタンと同様に機能します

ランプ



名称			説明
(1)		Caps Lock ランプ	• 点灯：Caps Lock がオンになっています • 消灯：Caps Lock がオフになっています
(2)	🔇	ミュート（消音）ランプ	• オレンジ色：コンピューターのサウンドがオフになっています • 消灯：コンピューターのサウンドがオンになっています

キー



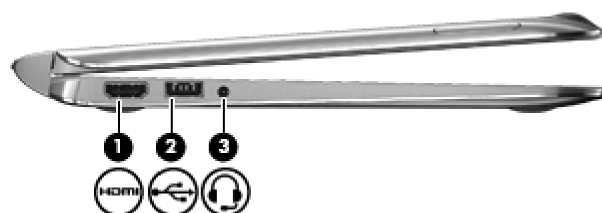
名称		説明
(1)	esc キー	fn キー（一部のモデルのみ）と組み合わせて押すことによって、システム情報を表示します
(2)	fn	esc キー（一部のモデルのみ）と組み合わせて押すことによって、システム情報を表示します
(3)	Windows キー	開いているアプリケーションまたは Windows デスクトップからスタート画面に戻ります **注記：** Windows キーをもう一度押すと、前の画面に戻ります
(4)	操作キー	一般的な作業を実行します **注記：** 操作キーは、タブレットのオンスクリーン キーボードでは表示されないため、利用できません

右側面の各部



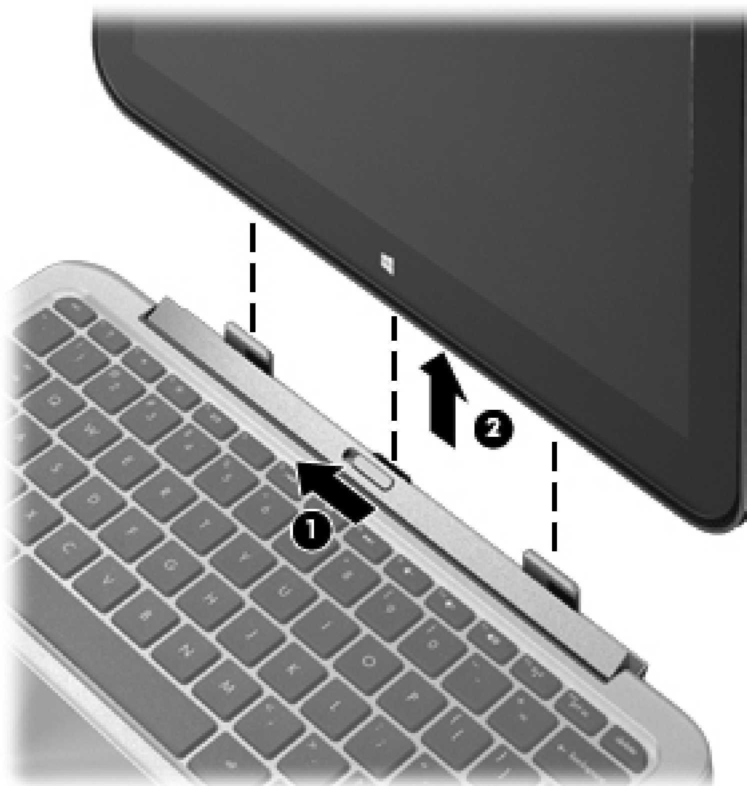
名称			説明
（1）		メディア カード リーダー	SD（Secure Digital）カードなどのメモリ カードのデータの読み取りや書き込みを行います
（2）		USB 2.0 ポート	別売の USB デバイスを接続します
（3）		電源コネクタ	AC アダプターを接続します

左側面の各部



名称			説明
(1)	HDMI	HDMI 出力端子	HD 対応テレビなどの別売のビデオ デバイスやオーディオ デバイス、対応するデジタル コンポーネントやオーディオ コンポーネント、または高速 HDMI デバイスを接続します
(2)		USB 2.0 ポート	別売の USB デバイスを接続します
(3)		オーディオ出力(ヘッドフォン)/オーディオ入力(マイク)コネクタ	別売または市販の電源付きステレオ スピーカー、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、テレビ オーディオ ケーブルなどを接続します。別売のヘッドセット マイクも接続します **警告!** 突然大きな音が出て耳を傷めることがないように、音量の調節を行ってからヘッドフォン、イヤフォン、またはヘッドセットを使用してください。安全に関する情報について詳しくは、『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください このガイドを表示するには、スタート画面で「support」と入力して、[**HP Support Assistant**]アプリケーション→[**マイ コンピューター**]→[**ユーザー ガイド**]の順に選択します **注記:** コネクタにデバイスを接続すると、コンピューター本体のスピーカーは無効になります **注記:** デバイス ケーブルが、オーディオ出力(ヘッドフォン)およびオーディオ入力(マイク)の両方をサポートする 4 芯コネクタを備えていることを確認します **注記:** 異なるマイク コネクタを持つスタンドアロンのマイクおよびヘッドフォンはサポートされていません

キーボード ドックからのタブレットの取り外し



キーボード ドックからタブレットを取り外すには、以下の操作を行います。

1. キーボード ドックのリリース ラッチを左側にスライドさせます（**1**）。
2. タブレットを持ち上げて取り外します（**2**）。

システム情報の確認

タブレットの底面に重要なシステム情報が貼付されています。この情報は、日本国外でタブレットを使用するとき、またはサポート窓口にお問い合わせになるときに必要になる場合があります。

- シリアル番号
- 製品番号
- 保証期間
- 規定情報および無線認定/認証情報

Windows を使用して、fn ＋ esc キー（一部のモデルのみ）を短く押すと、[システム情報]画面が表示され、コンピューターの製品名およびシリアル番号とともに、メモリ、プロセッサ、BIOS、およびキーボードに関する情報を確認できます。

タブレットの設定の変更

タブレットの表示および画面輝度を変更できます。

タブレットの表示の変更

お使いのタブレットでは、画面の表示方向が、横向き表示から縦向き表示または縦向き表示から横向き表示に自動的に切り替わります。

タブレットの画面を横向き表示から縦向き表示に変更するには、以下の操作を行います。

▲ タブレットを水平に持ち、90 度右方向（時計回り）に回転させます。

タブレットの画面を縦向き表示から横向き表示に変更するには、以下の操作を行います。

▲ タブレットを垂直に持ち、90 度左方向（反時計回り）に回転させます。

タブレットの自動回転ロックの調整

タブレットの自動回転ロックを調整するには、以下の操作を行います。

1. タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示してから、[**設定**]をタップします。
2. 右下にある[**画面**]アイコンをタップします。自動回転ロックのアイコンをタップすると、現在のタブレット画面が固定され、回転されないようになります。自動回転ロックを有効にすると、アイコンにロック記号が表示されます。自動回転ロックを無効にするには、自動回転ロックのアイコンをもう一度タップします。

タブレットの画面輝度の調整

画面の輝度を調節するには、以下の操作を行います。

1. タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示してから、[**設定**]をタップします。
2. 右下にある[**画面**]アイコンをタップします。画面輝度を制御する垂直スライダーが表示されます。

注記： Windows デスクトップで、タスクバーの右端の通知領域にある[**電源メーター**]アイコン→[**画面の明るさの調整**]の順にタップし、画面下部で[**画面の明るさ**]の横にあるスライダーを動かすこともできます。

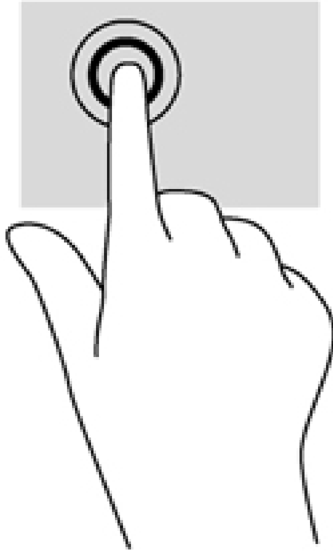
タッチパッド ジェスチャの使用

注記： アプリケーションによっては、一部のタッチパッド ジェスチャに対応していない場合があります。

タップ

画面上で選択するには、タッチパッド上でタップ機能を使用します。

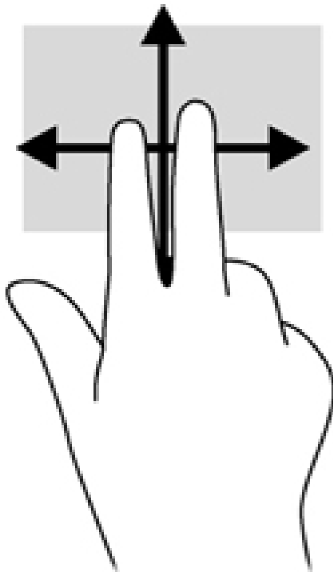
- 画面上の項目をポイントし、タッチパッド ゾーンを 1 本の指で軽くたたいて選択します。項目をダブルタップして開きます。



スクロール

スクロールは、ページや画像を上下左右に移動するときに便利です。

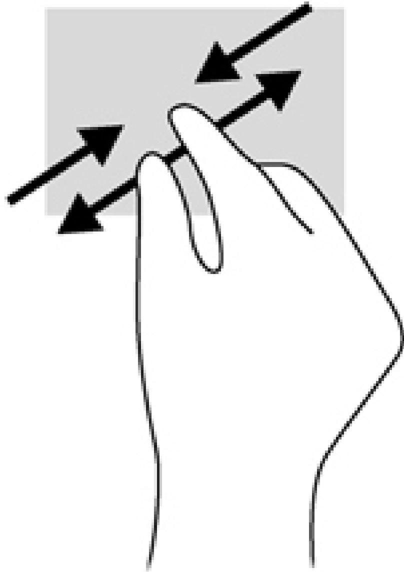
- 2 本の指を少し離してタッチパッド ゾーンに置き、上下左右の方向にドラッグします。



ピンチとストレッチによるズーム

指でつまむ動作のピンチおよび指を開く動作のストレッチにより、画像やテキストを拡大したり縮小したりするズームができます。

- タッチパッド ゾーンで 2 本の指を一緒の状態にして置き、その 2 本の指の間隔を拡げるとズームイン（拡大）できます。
- タッチパッド ゾーンで 2 本の指を互いに離した状態にして置き、その 2 本の指の間隔を狭めるとズームアウト（縮小）できます。

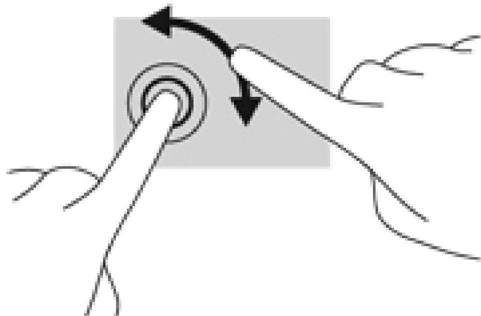


回転（一部のモデルのみ）

回転ジェスチャを使用すると、写真などの項目を回転できます。

- オブジェクトをポイントして、左手の人差し指をタッチパッド ゾーンに固定します。右手を使用して、人差し指を 12 時から 3 時の位置へと弧を描きながら動かします。逆方向へと回転させるには、人差し指を 3 時から 12 時の方向に動かします。

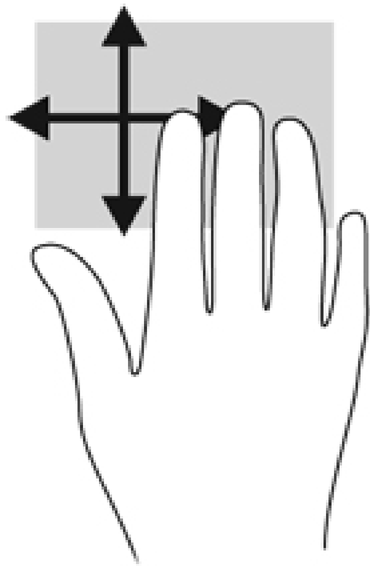
注記： 回転は、オブジェクトや画像を操作できる特定のアプリケーションを対象としています。回転が機能しないアプリケーションもあります。



フリック（一部のモデルのみ）

フリック ジェスチャを使用すると、画面を切り替えたりドキュメントをすばやくスクロールしたりできます。

- 3 本の指をタッチパッド ゾーンに置き、上、下、左または右に指を払うようにすばやく動かします。



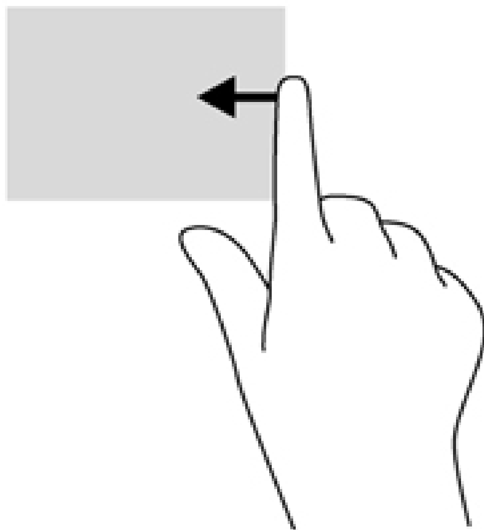
エッジ スワイプ

エッジ スワイプ（画面端からのスワイプ）を使用すると、コンピューターのツールバーにアクセスして設定の変更やアプリケーションの検索および使用などのタスクを実行できます。

右端からのスワイプ

右端からスワイプすると、チャームにアクセスして、検索、共有、アプリケーションの起動、デバイスへのアクセス、設定の変更などを実行できます。

- 右端からゆっくりと指を滑らせるとチャームが表示されます。

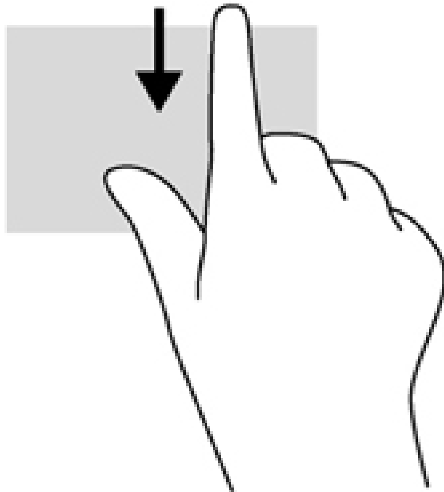


上端からのスワイプ

上端からスワイプすると、スタート画面に表示されているアプリケーションを開くことができます。

重要： アクティブなアプリケーションがある場合、上端ジェスチャの結果はそのアプリケーションによって異なります。

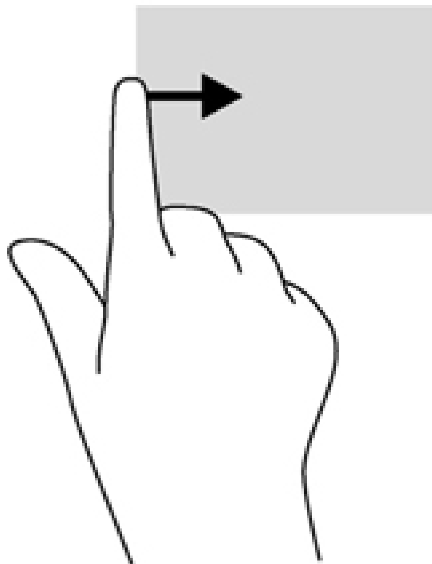
- 上端からゆっくりと指を滑らせると、使用できるアプリケーションが表示されます。



左端からのスワイプ

左端からスワイプすると、最近開いたアプリケーションを表示してすばやく切り替えることができます。

- 左端からゆっくりと指を滑らせると、最近開いたアプリケーションを切り替えられます。



タッチ スクリーン ジェスチャの使用

タッチ スクリーンを搭載したコンピューターでは指で画面上の項目を直接操作できます。

ヒント：　タッチ スクリーンを搭載したコンピューターでは、画面上またはタッチパッド上のジェスチャを実行できます。キーボードとマウスを使用して画面上を操作することもできます。

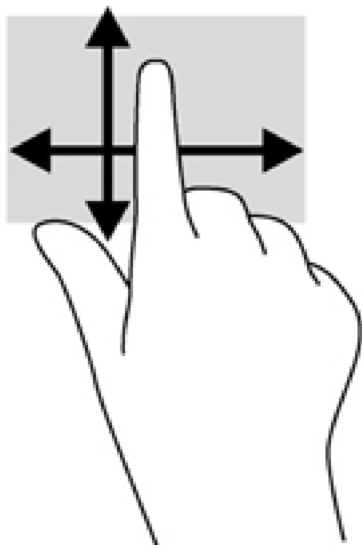
1 本指スライド

1 本指スライドは、主に一覧やページをパンまたはスクロールするために使用しますが、オブジェクトの移動などの他の操作にも使用できます。

- 画面をスクロールするには、画面上で移動したい方向に 1 本の指を軽くスライドさせます。

  注記：　スタート画面に多数のアプリケーションが表示されている場合は、指をスライドさせると画面を左右に移動できます。

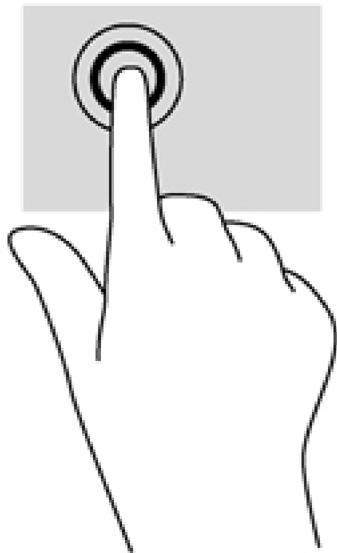
- ドラッグするには、オブジェクトを押したまま、オブジェクトをドラッグして移動します。



タップ

画面上で選択するには、タップ機能を使用します。

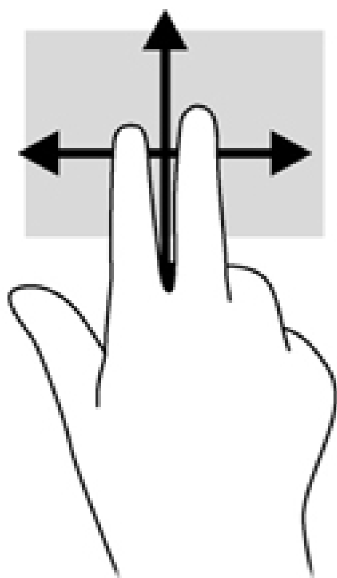
- 1 本の指で画面上のオブジェクトを軽くたたくとオブジェクトが選択されます。項目をダブルタップすると項目が開きます。



スクロール

スクロールは、ページや画像上でポインターを上下左右に移動するときに便利です。

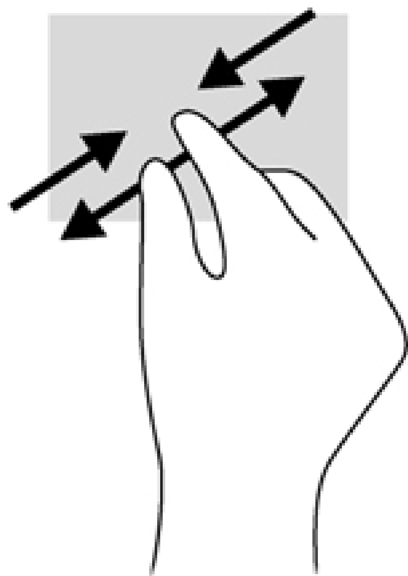
- 2 本の指を画面に置き、上下左右の方向にドラッグします。



ピンチとストレッチによるズーム

指でつまむ動作のピンチおよび指を開く動作のストレッチにより、画像やテキストを拡大したり縮小したりするズームができます。

- タッチパッド ゾーンで 2 本の指を一緒の状態にして置き、その 2 本の指の間隔を拡げるとズームイン（拡大）できます。
- タッチパッド ゾーンで 2 本の指を互いに離した状態にして置き、その 2 本の指の間隔を狭めるとズームアウト（縮小）できます。

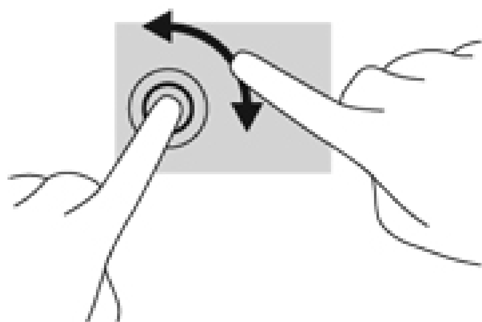


回転（一部のモデルのみ）

回転ジェスチャを使用すると、写真などの項目を回転できます。

- 回転させるオブジェクトに左手の人差し指を固定します。右手の人差し指を 12 時から 3 時の位置へと弧を描きながらスライドさせます。逆方向へと回転させるには、人差し指を 3 時から 12 時の方向に動かします。

注記： 回転は、オブジェクトや画像を操作できる特定のアプリケーションを対象としています。アプリケーションによっては、回転が機能しないことがあります。



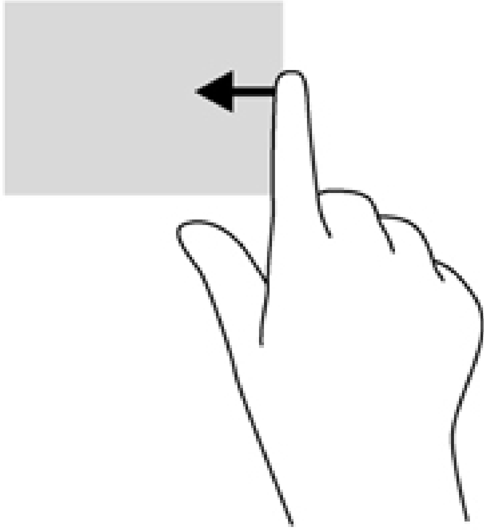
エッジ スワイプ

エッジ スワイプ（画面端スワイプ）を使用すると、設定の変更やアプリケーションの検索および使用などのタスクを実行できます。

右端からのスワイプ

右端からスワイプすると、チャームを表示して、検索、共有、アプリケーションの起動、デバイスへのアクセス、設定の変更などを実行できます。

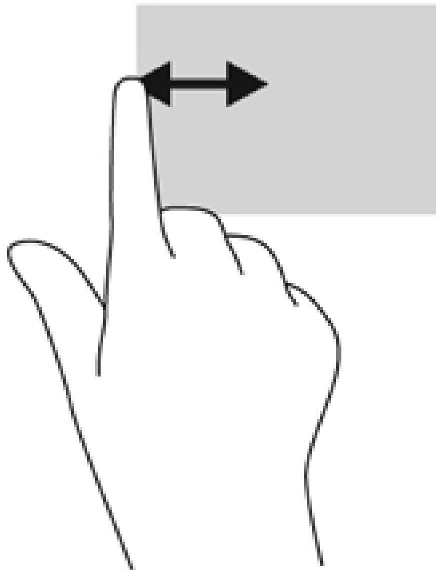
- ディスプレイ パネルの右端からゆっくりと指を滑らせるとチャームが表示されます。



左端からのスワイプ

左端からスワイプすると、最近開いたアプリケーションを表示してすばやく切り替えることができます。

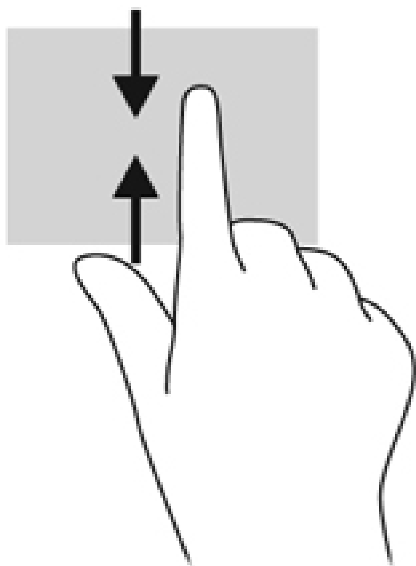
- ディスプレイ パネルの左端からゆっくりと指を滑らせると、最近開いたアプリケーションが切り替わります。
- そのまま指を離さずに、指を滑らせながら左端に戻すと、最近開いたすべてのアプリケーションが表示されます。



上端からのスワイプおよび下端からのスワイプ

上端または下端からスワイプすると、コンピューターで使用できるアプリケーションの一覧が表示されます。

1. Windows のスタート画面で、ディスプレイ パネルの上端または下端から画面内にゆっくりと指を滑らせます。
2. ［**すべてのアプリ**］をタップすると、使用できるアプリケーションが表示されます。



タッチ スクリーンの設定

モード	手順
	1. タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]をタップしてから、検索ボックスをタップします 2. 「コントロール」と入力し、[コントロール パネル]→[**ハードウェアとサウンド**]→[**ペンとタッチ**]の順にタップしてから、画面の説明に沿って操作します
	フリックの割り当てを変更または作成するには、以下の操作を行います 1. スタート画面で「コントロール」と入力して[コントロール パネル]を選択します 2. [**ハードウェアとサウンド**]を選択し、[**ペンとタッチ**]をクリックしてから、[**フリック**]タブを選択します 3. [**ナビゲーション フリックと編集フリック**]を選択してから、[**カスタマイズ**]をクリックします 4. 画面の説明に沿って操作し、フリックの割り当てを変更または作成します 5. [**OK**]をタップします

これらの設定は、タッチ スクリーンおよびコンピューターに固有のものです。

オンスクリーン キーボードの使用

データ フィールドへのデータ入力が必要になることがあります。たとえば、無線ネットワークの設定や天気予報の場所をセットアップしたり、インターネット サイトでユーザー アカウントにアクセスしたりする場合です。お使いのコンピューターにはオンスクリーン キーボードが搭載されており、このような情報をデータ フィールドに入力する必要がある場合に表示されます。

1. キーボードを表示するには、1 つ目のデータ フィールドをタップします。そこで表示される小さいキーボード アイコンをタップします。

   または

   Windows デスクトップで、通知領域の右側にあるキーボードのアイコンをタップします。

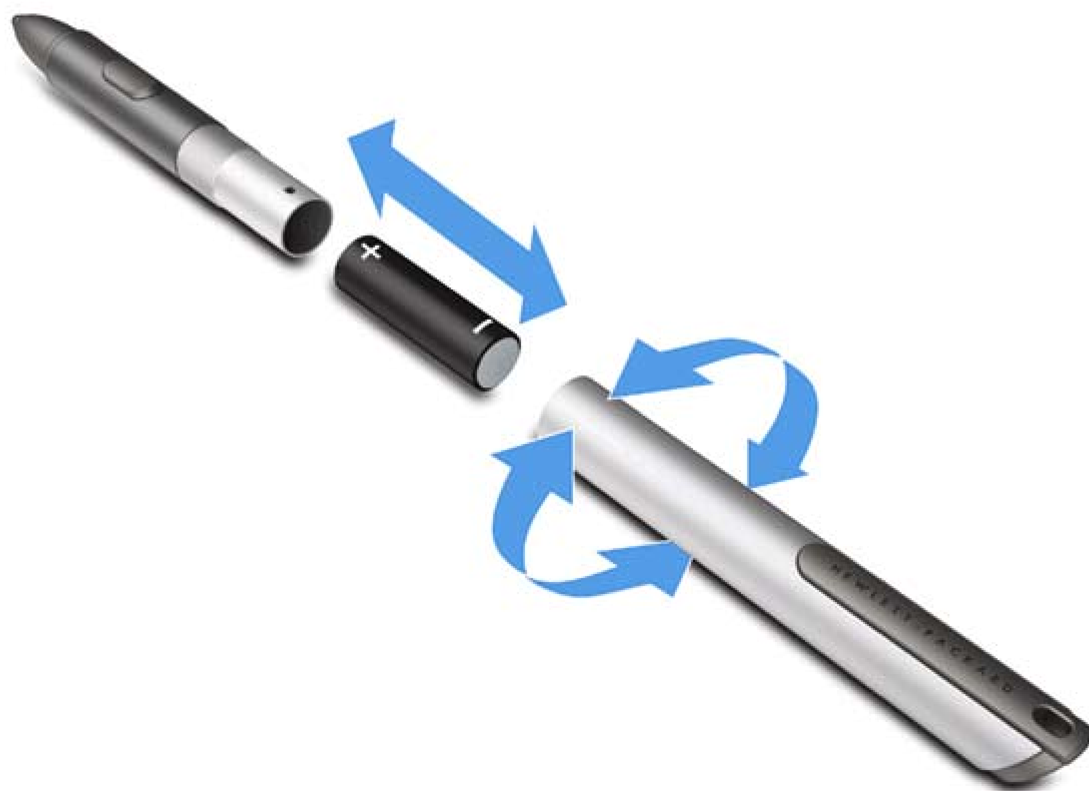
2. データ フィールドに名前や単語がすべて入力されるまで、1 文字ずつ文字をタップします。

   注記： 操作キーは、オンスクリーン キーボードでは表示されないため、利用できません。

   注記： キーボード上部に推奨する文字が表示される場合があります。適切な文字が表示された場合は、その文字をタップして選択できます。

3. キーボードの enter キーをタップします。

デジタル ペンの使用（一部のモデルのみ）



ペンに電池を挿入するには、以下の操作を行います。

1. ペンのキャップを取り外します。
2. ペンに電池を挿入し、キャップを取り付けなおしてから、キャップを時計回りに回して、しっかり締めます。

これでお使いの HP コンピューターでデジタル ペンを使用できます。画面上にペン先を軽く触れさせるだけで、文字を書いたり、画面上の項目を選択したりできます。右クリック操作を実行するには、画面上の項目を選択するときに、ペンの側面にあるボタンを押します。

ペンを調節したり、ペンの感度などのペン設定を変更したりするには、スタート画面で[**コントロール パネル**]→[**ハードウェアとサウンド**]→[**ペンとタッチ**]→[**ペン入力またはタッチ入力に合わせた画面の調整**]の順にタップし、画面の説明に沿って操作します。

注記： 規定情報および安全情報については、お使いのコンピューターの『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください。このガイドを表示するには、スタート画面で「support」と入力して、[**HP Support Assistant**]アプリケーション→[**マイ コンピューター**]→[**ユーザー ガイド**]の順に選択します。

ハードウェアおよびソフトウェアの情報の確認

ハードウェアの検索

どのようなハードウェアがコンピューターに取り付けられているかを調べるには、以下の操作を行います。

1. スタート画面で「コントロール」と入力して[**コントロール パネル**]を選択します。
2. [**システムとセキュリティ**]を選択し、[システム]項目で[**デバイス マネージャー**]をクリックします。

   コンピューターに取り付けられているすべてのデバイスの一覧が表示されます。

ソフトウェアの検索

▲ コンピューターにインストールされているソフトウェアを確認するには、スタート画面で、マウスを右クリックするか、タッチパッドの上から下に向けて指を滑らせてアプリケーションを表示し、[**すべてのアプリ**]アイコンを選択します。

コンピューターにインストールされているソフトウェアの更新

オペレーティング システムを含め、ほとんどのソフトウェアは、製造元または提供元によって適宜更新されます。コンピューターが出荷された後で、コンピューターとともに提供されたソフトウェアの重要な更新が行われる場合もあります。

更新内容によっては、オプションのソフトウェアや外付けデバイスに対するコンピューターの応答方法に影響を及ぼす場合もあります。更新の多くは、セキュリティ機能を強化します。

コンピューターをインターネットに接続したら、すぐにコンピューターにインストールされているオペレーティング システムおよびその他のソフトウェアの更新を行います。HP の Web サイト（http://www.hp.com/jp/）の[ドライバー＆ソフトウェア ダウンロード]から、お使いの製品の情報を表示します。

3 ネットワークへの接続

お使いのコンピューターは、どこへでも持ち運べます。しかし、自宅にいるときでも、コンピューターを有線または無線ネットワークに接続して使用すれば、世界中を検索して何百万もの Web サイトの情報にアクセスできます。この章では、ネットワークで世界と接続する方法について説明します。

無線ネットワークへの接続

無線技術では、有線のケーブルの代わりに電波を介してデータを転送します。お買い上げいただいたコンピューターには、以下の無線デバイスが複数内蔵されている場合があります。

- 無線ローカル エリア ネットワーク（無線 LAN）デバイス：会社の事務所、自宅、および公共の場所（空港、レストラン、喫茶店、ホテル、大学など）で、コンピューターを無線ローカル エリア ネットワーク（一般に、無線 LAN ネットワーク、無線 LAN と呼ばれます）に接続します。無線 LAN では、コンピューターのモバイル無線デバイスは無線ルーターまたは無線アクセス ポイントと通信します。
- Bluetooth デバイス：他の Bluetooth 対応デバイス（コンピューター、電話機、プリンター、ヘッドセット、スピーカー、カメラなど）に接続するためのパーソナル エリア ネットワーク（PAN）を確立します。PAN では、各デバイスが他のデバイスと直接通信するため、デバイス同士が比較的近距離になければなりません（通常は約 10 m 以内）。

スタート画面で「ヘルプ」と入力して[**ヘルプとサポート**]を選択します。

無線コントロールの使用

以下の機能を使用して、コンピューター本体の無線デバイスを制御できます。

- 無線キー
- オペレーティング システムの制御機能

無線キーの使用

コンピューターには 1 つの無線キー、およびモデルによって 1 つまたは複数の無線デバイスがあります。お使いのコンピューターでは、すべての無線デバイスが工場出荷時に有効になっています。

出荷時の設定ではすべての無線デバイスが有効になっています。このため、複数の無線デバイスのオンとオフの切り替えを、無線キーで同時に行うことができます。

オペレーティング システムの制御機能の使用

[ネットワークと共有センター]では、接続またはネットワークのセットアップ、ネットワークへの接続、無線ネットワークの管理、およびネットワークの問題の診断と修復が行えます。

オペレーティング システムの制御機能を使用するには、以下の操作を行います。

モード	手順
(タッチ)	1. タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]をタップしてから、検索ボックスをタップします 2. 検索ボックスに「ネットワークと共有」と入力して[**ネットワークと共有センター**]を選択します
(キーボードとマウス)	1. スタート画面で「ネットワーク」と入力して[**設定**]を選択します 2. 検索ボックスに「ネットワークと共有」と入力して[**ネットワークと共有センター**]を選択します

詳しくは、[HP Support Assistant]にアクセスしてください。[HP Support Assistant]にアクセスするには、スタート画面で、[**HP Support Assistant**]アプリケーションを選択します。スタート画面で「ヘルプ」と入力して[**ヘルプとサポート**]を選択します。

無線 LAN の使用

無線 LAN デバイスを使用すると、無線ルーターまたは無線アクセス ポイントによってリンクされた、複数のコンピューターおよび周辺機器で構成されている無線ローカル エリア ネットワーク（無線 LAN）にアクセスできます。

注記： 無線ルーターと無線アクセス ポイントという用語は、同じ意味で使用されることがよくあります。

- 企業無線 LAN や公共無線 LAN などの大規模無線 LAN では通常、多数のコンピューターや周辺機器に対応できる無線アクセス ポイントを使用することによって、重要なネットワーク機能を他のサービスから切り離すことができます。
- SOHO 環境で使われる無線 LAN では通常、無線ルーターを使用して、複数台の無線接続または有線接続のコンピューターでインターネット接続、プリンター、およびファイルを共有できます。追加のハードウェアやソフトウェアは必要ありません。

お使いのコンピューターに搭載されている無線 LAN デバイスを使用するには、無線 LAN インフラストラクチャ（サービス プロバイダーか、公共または企業ネットワークを介して提供されます）に接続する必要があります。

インターネット サービス プロバイダー（ISP）の使用

自宅でインターネット アクセスをセットアップする場合は、ISP のアカウントを設定する必要があります。インターネット サービスの申し込みおよびモデムの購入については、利用する ISP に問い合わせてください。ほとんどの ISP が、モデムのセットアップ、無線ルーターをモデムに接続するためのネットワーク ケーブルの取り付け、インターネット サービスのテストなどの作業に関するサポートを提供しています。

注記： インターネットにアクセスするためのユーザー ID およびパスワードは、利用する ISP から提供されます。この情報は、記録して安全な場所に保管しておいてください。

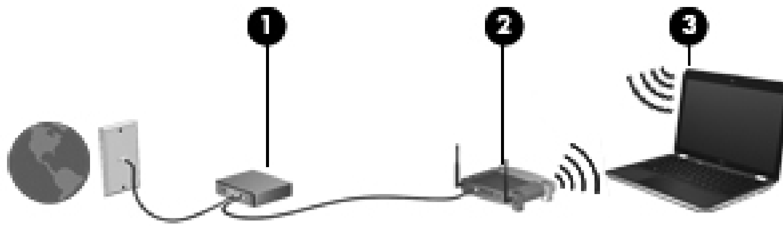
無線 LAN のセットアップ

無線 LAN をセットアップし、インターネットに接続するには、以下のような準備が必要です。

- ブロードバンド モデム（DSL またはケーブル）（**1**）およびインターネット サービス プロバイダー（ISP）が提供する高速インターネット サービス
- 無線ルーター（**2**）（別売）
- 無線コンピューター（**3**）

注記： 一部のモデムには、無線ルーターが内蔵されています。モデムの種類については、ISP に問い合わせて確認してください。

以下の図は、インターネットに接続している無線ネットワークの設置例を示しています。



お使いのネットワークを拡張する場合、新しい無線または有線のコンピューターをネットワークに追加してインターネットに接続できます。

無線 LAN のセットアップについて詳しくは、ルーターの製造元または ISP から提供されている情報を参照してください。

無線ルーターの設定

無線 LAN のセットアップについて詳しくは、ルーターの製造元またはインターネット サービス プロバイダー（ISP）から提供されている情報を参照してください。

注記： 最初に、ルーターに付属しているネットワーク ケーブルを使用して、新しい無線デバイスをルーターに接続することをおすすめします。デバイスが正常にインターネットに接続できることを確認したら、ケーブルを外し、無線ネットワークを介してインターネットにアクセスします。

無線 LAN の保護

無線 LAN をセットアップする場合や、既存の無線 LAN にアクセスする場合は、常にセキュリティ機能を有効にして、不正アクセスからネットワークを保護してください。無線 LAN スポットと呼ばれるインターネット カフェや空港などで利用できる公衆無線 LAN では、セキュリティ対策が取られていないことがあります。無線 LAN スポットを利用するときにデバイスのセキュリティに不安がある場合は、ネットワークに接続しての操作を、機密性の低い電子メールや基本的なネット サーフィン程度にとどめておいてください。

無線信号はネットワークの外に出てしまうため、保護されていない信号を他の無線 LAN デバイスに拾われる可能性があります。事前に以下のような対策を取ることで無線 LAN を保護します。

- ファイアウォールを使用する

  ファイアウォールは、ネットワークに送信されてくるデータとデータ要求をチェックし、疑わしいデータを破棄します。利用できるファイアウォールには、ソフトウェアとハードウェアの両方があります。ネットワークによっては、両方の種類を組み合わせて使用します。

- 無線を暗号化する

無線の暗号化では、セキュリティ設定によってネットワークから送信されるデータの暗号化と復号化を行います。[ヘルプとサポート]にアクセスするには、スタート画面で「ヘルプ」と入力して[**ヘルプとサポート**]を選択します。

無線 LAN への接続

無線 LAN に接続するには、以下の操作を行います。

1. 無線 LAN デバイスがオンになっていることを確認します。
2. Windows デスクトップで、タスクバーの右端の通知領域にあるネットワーク ステータス アイコンをタップまたはクリックします。
3. 一覧から接続する無線 LAN を選択します。
4. [**接続**]をクリックします。
5. 無線 LAN がセキュリティ設定済みの無線 LAN である場合は、セキュリティ コードの入力を求めるメッセージが表示されます。コードを入力し、[**OK**]をクリックして接続を完了します。

注記： 無線 LAN が一覧に表示されない場合は、無線ルーターまたはアクセス ポイントの範囲外にいる可能性があります。

注記： 接続したい無線 LAN が表示されない場合は、Windows デスクトップでネットワーク ステータス アイコンを右クリックし、[**ネットワークと共有センターを開く**]を選択します。[**新しい接続またはネットワークのセットアップ**]をクリックします。オプションの一覧が表示されて、手動で検索してネットワークに接続したり、新しいネットワーク接続を作成するなどのオプションを選択できます。

接続完了後、タスクバー右端の通知領域にあるネットワーク アイコンの上にマウス ポインターを置くと、接続の名前およびステータスを確認できます。

注記： 動作範囲（無線信号が届く範囲）は、無線 LAN の実装、ルーターの製造元、および壁や床などの建造物やその他の電子機器からの干渉に応じて異なります。

Bluetooth 無線デバイスの使用

Bluetooth デバイスによって近距離の無線通信が可能になり、以下のような電子機器の通信手段を従来の物理的なケーブル接続から無線通信に変更できるようになりました。

- コンピューター（デスクトップ、ノートブック、タブレット、PDA）
- 電話機（携帯、コードレス、スマートフォン）
- イメージング デバイス（プリンター、カメラ）
- オーディオ デバイス（ヘッドセット、スピーカー）
- マウス

Bluetooth デバイスは、Bluetooth デバイスの PAN（Personal Area Network）を設定できるピアツーピア機能を提供します。Bluetooth デバイスの設定と使用方法については、Bluetooth ソフトウェアのヘルプを参照してください。

4 エンターテインメント機能を楽しむ

お使いのコンピューターをエンターテインメントのハブとして使用して、Web カメラを使ったソーシャル ネットワーキングを行ったり、音楽の再生や管理をしたり、映画のダウンロードや視聴を行ったりできます。さらに強力なエンターテインメント センターにするには、モニター、プロジェクター、テレビ、またはスピーカーやヘッドフォンなどの外付けデバイスを接続します。

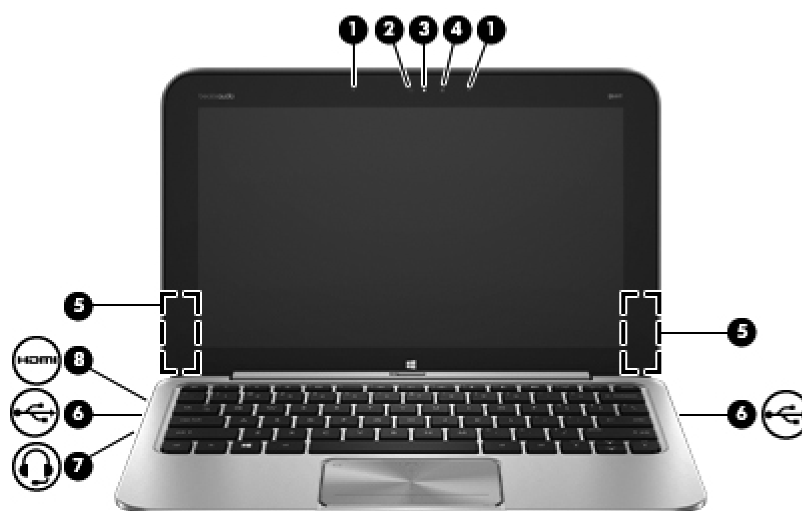
マルチメディア機能

コンピューターのエンターテインメント機能のいくつかを以下に示します。



名称	説明	
(1)	カメラ ランプ（背面）	カメラ用のフラッシュです
(2)	Web カメラ（背面）	動画の録画、静止画像の撮影、および、動画のストリーミングによるビデオ会議やオンライン チャットができます Web カメラを使用するには、「カメラ」と入力して[**カメラ**]を選択します

名称		説明	
(3)		音量ボタン	スピーカーの音量を調整します ● スピーカーの音量を上げるには、ボタンの[+]側を押します ● スピーカーの音量を下げるには、ボタンの[-]側を押します
(4)		オーディオ出力（ヘッドフォン）/オーディオ入力（マイク）コネクタ	別売または市販の電源付きステレオ スピーカー、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、テレビ オーディオ ケーブルなどを接続します。別売のヘッドセット マイクも接続します **警告！** 突然大きな音が出て耳を傷めることがないように、音量の調節を行ってからヘッドフォン、イヤフォン、またはヘッドセットを使用してください。安全に関する情報について詳しくは、『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください。このガイドを表示するには、スタート画面で「support」と入力して、[**HP Support Assistant**]アプリケーション→[**マイ コンピューター**]→[**ユーザー ガイド**]の順に選択します **注記：** コネクタにデバイスを接続すると、コンピューター本体のスピーカーは無効になります **注記：** デバイス ケーブルが、オーディオ出力（ヘッドフォン）およびオーディオ入力（マイク）の両方をサポートする 4 芯コネクタを備えていることを確認します **注記：** 異なるマイク コネクタを持つスタンドアロンのマイクおよびヘッドフォンはサポートされていません



名称	説明	
(1)	内蔵マイク（×2）	サウンドを録音します
(2)	Web カメラ（前面）	動画の録画、静止画像の撮影、および、動画のストリーミングによるビデオ会議やオンライン チャットができます タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]をタップしてから、検索ボックスをタップします。「カメラ」と入力し、アプリケーションの一覧から[**カメラ**]を選択します または スタート画面で「カメラ」と入力し、アプリケーションの一覧から[**カメラ**]を選択します
(3)	Web カメラ ランプ（前面）	Web カメラの使用中に点灯します
(4)	周辺光センサー	周辺光センサーが有効になっていると、周囲の明るさに合わせて画面の輝度が自動的に調節されます
(5)	スピーカー（×2）	サウンドを出力します
(6)	USB 2.0 ポート	別売の USB デバイスを接続します

名称		説明	
(7)		オーディオ出力（ヘッドフォン）/オーディオ入力（マイク）コネクタ	別売または市販の電源付きステレオ スピーカー、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、テレビ オーディオ ケーブルなどを接続します。別売のヘッドセット マイクも接続します **警告！** 突然大きな音が出て耳を傷めることがないように、音量の調節を行ってからヘッドフォン、イヤフォン、またはヘッドセットを使用してください。安全に関する情報について詳しくは、『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください このガイドを表示するには、スタート画面で「support」と入力して、[**HP Support Assistant**]アプリケーション→[**マイ コンピューター**]→[**ユーザー ガイド**]の順に選択します **注記：** コネクタにデバイスを接続すると、コンピューター本体のスピーカーは無効になります **注記：** デバイス ケーブルが、オーディオ出力（ヘッドフォン）およびオーディオ入力（マイク）の両方をサポートする 4 芯コネクタを備えていることを確認します **注記：** 異なるマイク コネクタを持つスタンドアロンのマイクおよびヘッドフォンはサポートされていません
(8)	HDMI	HDMI 出力端子	HD 対応テレビなどの別売のビデオ デバイスやオーディオ デバイス、対応するデジタル コンポーネントやオーディオ コンポーネント、または高速 HDMI デバイスを接続します

Web カメラの使用

お使いのコンピューターには、ソーシャル ネットワーキングの強力なツールである Web カメラが 2 つ内蔵されています。Web カメラを使用すると、すぐ隣にいる友人や同僚とも、地球の裏側にいる友人や同僚とも、同じように間近に感じるコミュニケーションが取れます。Web カメラを使用すると、インスタント メッセージ ソフトウェアによる動画のストリーミング、動画の撮影や共有、および静止画像の撮影が行えます。

Web カメラを起動するには、以下の操作を行います。

モード	手順
	1. タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]をタップしてから、検索ボックスをタップします 2. 「カメラ」と入力し、アプリケーションの一覧から[**カメラ**]を選択します
	スタート画面で「カメラ」と入力し、アプリケーションの一覧から[**カメラ**]を選択します

Web カメラの使用について詳しくは、アプリケーションのソフトウェア ヘルプを参照してください。

オーディオの使用

お使いのコンピューターでは、音楽のダウンロードや再生、Web 上のオーディオ コンテンツ（ラジオなど）のストリーミング、オーディオの録音、オーディオとビデオの組み合わせによるマルチメディアの作成などが可能です。オーディオを聴く楽しみを広げるには、スピーカーやヘッドフォンなどの外付けオーディオ デバイスを接続します。

スピーカーの接続

有線のスピーカーをコンピューターに接続する場合は、コンピューターまたはドッキング ステーションの USB ポート（またはオーディオ出力コネクタ）に接続します。

無線スピーカーをコンピューターに接続するには、デバイスの製造元の説明書に沿って操作してください。HD 対応スピーカーをコンピューターに接続するには、41 ページの「HDMI 用のオーディオの設定」を参照します。オーディオ デバイスを接続する前に、必ず音量を調整してください。

[HP Beats Audio]の使用

[HP Beats Audio]とは、クリアなサウンドを維持しながら制御された低音を提供する拡張オーディオ機能です。[HP Beats Audio]は、コンピューターの内蔵スピーカー、USB ポートに接続した外付けスピーカー、またはヘッドフォン コネクタに接続した[HP Beats Audio]対応ヘッドフォンで使用できます。

[Beats Audio Control Panel]（HP Beats Audio コントロール パネル）の操作

[Beats Audio Control Panel]を使用して、オーディオおよび低音設定を表示し、手動で調整します。

[Beats Audio Control Panel]を起動するには、以下の操作を行います。

モード	手順
タッチ	1. タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]をタップしてから、検索ボックスをタップします 2. 「コントロール」と入力し、[**コントロール パネル**]→[**ハードウェアとサウンド**]→[**Beats Audio Control Panel**]の順に選択します
キーボードとマウス	スタート画面で、「コントロール」と入力して[**コントロール パネル**]を選択し、[**ハードウェアとサウンド**]→[**Beats Audio Control Panel**]の順に選択します

[HP Beats Audio]の有効化および無効化

[HP Beats Audio]を有効または無効にするには、以下の操作を行います。

モード	手順
タッチ	1. タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]をタップしてから、検索ボックスをタップします 2. 「コントロール」と入力し、[**コントロール パネル**]→[**ハードウェアとサウンド**]→[**Beats Audio Control Panel**]の順に選択します 3. 画面の説明に沿って操作します
キーボードとマウス	1. スタート画面で、「コントロール」と入力して[**コントロール パネル**]を選択し、[**ハードウェアとサウンド**]→[**Beats Audio Control Panel**]の順に選択します 2. 画面の説明に沿って操作します

サウンドの確認

お使いのコンピューターのオーディオ機能を確認するには、以下の操作を行います。

モード	手順
	1. タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]をタップしてから、検索ボックスをタップします 2. 「コントロール」と入力し、[コントロール パネル]→[**ハードウェアとサウンド**]→[**サウンド**]の順にタップします 3. [サウンド]ウィンドウが開いたら、[**サウンド**]タブをタップします。[プログラム イベント]でビープやアラームなどの任意のサウンド イベントをタップし、[**テスト**]をタップします
	1. スタート画面で「コントロール」と入力して[**コントロール パネル**]を選択します 2. [**ハードウェアとサウンド**]→[**サウンド**]の順に選択します 3. [サウンド]ウィンドウが開いたら、[**サウンド**]タブを選択します。[プログラム イベント]でビープやアラームなどの任意のサウンド イベントを選択し、[**テスト**]をクリックします スピーカーまたは接続したヘッドフォンから音が鳴ります

お使いのコンピューターの録音機能を確認するには、以下の操作を行います。

モード	手順
	1. タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]をタップしてから、検索ボックスをタップします 2. 「サウンド」と入力して[**サウンド レコーダー**]を選択します 3. [**録音の開始**]をクリックし、マイクに向かって話します。デスクトップにファイルを保存します 4. マルチメディア プログラムを開き、録音内容を再生します
	1. スタート画面で「サウンド」と入力して[**サウンド レコーダー**]を選択します 2. [**録音の開始**]をクリックし、マイクに向かって話します。デスクトップにファイルを保存します 3. マルチメディア プログラムを開き、録音内容を再生します

コンピューターのオーディオ設定を確認または変更するには、以下の操作を行います。

モード	手順
	1. タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]をタップしてから、検索ボックスをタップします 2. 「コントロール」と入力して[**コントロール パネル**]を選択します 3. [**ハードウェアとサウンド**]→[**サウンド**]の順に選択します
	1. スタート画面で「コントロール」と入力して[**コントロール パネル**]を選択します 2. [**ハードウェアとサウンド**]→[**サウンド**]の順に選択します

動画の視聴

お使いのコンピューターは強力なビデオ デバイスであり、お気に入りの Web サイトの動画のストリーミングを視聴したり、動画や映画をあらかじめダウンロードしてネットワークに接続しないで視聴したりできます。

キーボード ドックのコネクタのどれかに外付けモニター、プロジェクター、またはテレビを接続することで、視聴の楽しみが広がります。お使いのコンピューターには、HDMI（High-Definition Multimedia Interface）コネクタが搭載されており、HD 対応のモニターまたはテレビに接続できます。

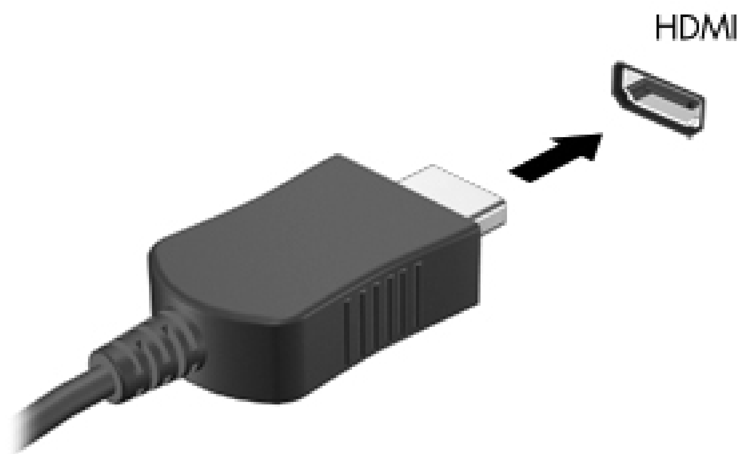
重要： 外付けデバイスが、正しいケーブルを使用してコンピューター上の正しいコネクタに接続されていることを確認してください。不明点や疑問点がある場合は、デバイスの製造販売元の説明を確認してください。

HDMI デバイスの接続

注記： HDMI デバイスをキーボード ドックに接続するには、別売の HDMI ケーブルが必要です。

HD 対応のテレビまたはモニターでコンピューターの表示画面を見るには、以下の手順に従って HD 対応のデバイスを接続します。

1. HDMI ケーブルの一方の端をコンピューターの HDMI 出力端子に接続します。



2. ケーブルのもう一方の端を HD 対応のテレビまたはモニターに接続します。
3. コンピューターの f4 キーを押すと、コンピューターの表示画面が以下の 4 つの表示状態の間で切り替わります。
   - **PC 画面のみ**：コンピューター本体の画面にのみ表示します。
   - **重複**：コンピューター本体および外付けデバイスの両方の画面に同時に表示します。
   - **拡張**：コンピューター本体および外付けデバイスの両方にわたって画像を拡張します。
   - **セカンド ディスプレイのみ**：外付けデバイスの画面にのみ表示します。

   コンピューターの f4 キーを押すたびに、表示状態が切り替わります。

   注記： 「拡張」オプションを選択した場合は特に、外付けデバイスの解像度を調整してください。キーボード ドックを使用して、スタート画面で「コントロール」と入力し、[**コントロール パネル**]を選択します。[**デスクトップのカスタマイズ**]を選択します。最適な解像度にするには、[**ディスプレイ**]で[**解像度の調整**]を選択します。

HDMI 用のオーディオの設定

HDMI は、HD 対応のビデオとオーディオをサポートする唯一のビデオ インターフェイスです。HDMI 対応のテレビをコンピューターに接続した後、以下の操作を行って HDMI オーディオをオンにできます。

1. Windows デスクトップで、タスクバーの右端の通知領域にある[**スピーカー**]アイコンを右クリックし、[**再生デバイス**]をクリックします。
2. [再生]タブで、デジタル出力デバイスの名前を選択します。
3. [**既定値に設定**]→[**OK**]の順にクリックします。

オーディオのストリーミングをコンピューターのスピーカーに戻すには、以下の操作を行います。

1. Windows デスクトップから、タスクバーの右端の通知領域にある[**スピーカー**]アイコンを右クリックし、[**再生デバイス**]をクリックします。
2. [再生]タブで、[**スピーカーおよびヘッドフォン**]をクリックします。
3. [**既定値に設定**]→[**OK**]の順にクリックします。

カメラ

お使いのタブレットの前面および背面の内蔵カメラは、動画を録画したり静止画像を撮影したりできる入力デバイスです。

5　キーボード、タッチ ジェスチャ、および ポインティング デバイスを使用した操作

お使いのコンピューターでは、キーボードとマウスに加え、タッチ ジェスチャを使用して操作が行えます。タッチ ジェスチャはコンピューターのタッチパッドまたはタッチ スクリーンで使用できます。

注記：　外付け USB マウス（別売）は、キーボード ドックの USB ポートのどれかに接続できます。

お使いのコンピューターに付属している『Windows 8 の基本操作』を確認してください。このガイドには、タッチパッド、タッチ スクリーン、またはキーボードを使用した一般的な操作に関する情報が記載されています。

操作キーは、タブレットのオンスクリーン キーボードでは表示されないため、利用できません。タブレット モデルのキーボードには、日常タスクを実行するための特殊なホットキー機能も搭載されています。

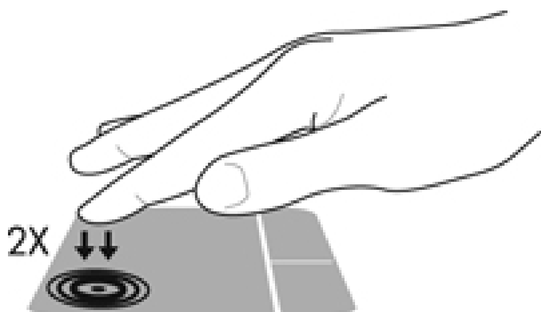
タッチパッドの使用

タッチパッドを使用すると、簡単な指の動きでコンピューターを操作できます。

設定、ボタンの構成、クリック速度、およびポインター オプションを変更することで、タッチ ジェスチャをカスタマイズできます。スタート画面で「コントロール」と入力します。[**コントロール パネル**]→[**ハードウェアとサウンド**]の順に選択します。[**デバイスとプリンター**]から[**マウス**]を選択します。

タッチパッドのオフ/オンの切り替え

タッチパッドをオフまたはオンにするには、タッチパッドの左上隅のエリアをダブルタップします。



タッチパッドではさまざまな種類のジェスチャがサポートされており、指でスクロール、スワイプ、ピンチ、回転などを行ってスクリーンの項目を操作できます。

キーボードおよびマウスの使用

キーボードおよびマウスを使用して、入力や項目の選択、画面のスクロールができ、タッチ ジェスチャを使用したときと同じ機能を実行できます。キーボード ドックを使用すると、特殊な操作キーおよびホットキーを使って特定の機能も実行できます。

注記： 操作キーは、タブレットのオンスクリーン キーボードでは表示されないため、利用できません。

ヒント： キーボードの Windows キー を使用すると、開いているアプリケーションや Windows デスクトップから、スタート画面にすばやく戻ることができます。Windows キーをもう一度押すと、前の画面に戻ります。

注記： 国または地域によっては、キーボードに含まれるキーおよびキーボード機能がこの項目での説明と異なる場合もあります。

キーの使用

お使いのコンピューターでは、特定のキーの組み合わせを使用して、さまざまな方法ですばやく情報にアクセスしたり機能を実行したりできます。

操作キーの使用

注記： 操作キーは、タブレットのオンスクリーン キーボードでは表示されないため、利用できません。

キーボード ドックの操作キーを押すと、割り当てられている機能が実行されます。f1～f4 および f6～f12 の各キーのアイコンは、操作キーに割り当てられている機能を表します。

操作キーの機能を使用するには、そのキーを押したままにします。

キーボード ドックの操作キーの機能は、出荷時に有効に設定されています。この機能は、セットアップ ユーティリティ（BIOS）で無効にできます。セットアップ ユーティリティ（BIOS）を開いたときの手順については、62 ページの「セットアップ ユーティリティ（BIOS）およびシステム診断の使用」を参照し、画面下部の説明に沿って操作してください。

キーボード ドックの操作キーの機能を無効にした後に、出荷時に割り当てられていた機能を実行するには、fn キーを押しながら実行する機能が割り当てられていた操作キー（一部のモデルのみ）を押す必要があります。

注意： セットアップ ユーティリティで設定変更を行う場合は、細心の注意を払ってください。設定を誤ると、コンピューターが正しく動作しなくなる可能性があります。

アイコン	キー	説明
?	f1	[ヘルプとサポート]を表示します。[ヘルプとサポート]では、チュートリアル、Windows オペレーティング システムとコンピューターに関する情報、質問への回答、およびコンピューターへのアップデート ファイルなどが提供されます また、自動トラブルシューティング ツールおよびサポート窓口へのアクセスも提供されます
	f2	このキーを押し続けると、画面輝度が一定の割合で徐々に下がります
	f3	このキーを押し続けると、画面輝度が一定の割合で徐々に上がります

アイコン	キー	説明
	f4	システムに接続されているディスプレイ デバイス間で画面を切り替えます。たとえば、コンピューターに外付けモニターを接続している場合は、このキーを押すと、コンピューター本体のディスプレイ、外付けモニターのディスプレイ、コンピューター本体と外付けモニターの両方のディスプレイのどれかに表示画面が切り替わります この操作キーでは、モニター以外でも、コンピューターからビデオ情報を受信しているデバイスとの間で表示画面を切り替えることができます
	f6	オーディオ CD の前のトラックまたは DVD や BD の前のチャプターを再生します
	f7	オーディオ CD、DVD、または BD の再生を開始、一時停止、または再開します
	f8	オーディオ CD の次のトラックまたは DVD や BD の次のチャプターを再生します
	f9	このキーを押し続けると、スピーカーの音量が一定の割合で徐々に下がります
	f10	このキーを押し続けると、スピーカーの音量が一定の割合で徐々に上がります
	f11	スピーカーの音を消したり元に戻したりします
	f12	無線機能をオンまたはオフにします 注記： 無線接続を確立するには、事前に無線ネットワークがセットアップされている必要があります

Microsoft Windows 8 ショートカット キーの使用

Microsoft Windows 8 には、すばやく操作を実行するショートカットが用意されています。いくつかのショーカットは、Windows 8 の機能を使用するときに役立ちます。Windows キー とショートカット キーを組み合わせて押して、操作を実行します。

注記： 操作キーは、タブレットのオンスクリーン キーボードでは表示されず、機能しません。

Windows 8 のショートカット キーについて詳しくは、[HP Support Assistant]を参照してください。[HP Support Assistant]にアクセスするには、スタート画面で、[**HP Support Assistant**]アプリケーションを選択します。

ショートカット キー		キー	説明
			スタート画面が開きます
	+	c	チャームが開きます
	+	d	Windows デスクトップが開きます

ショートカットキー		キー	説明
	+	tab	開いているアプリケーションを切り替えます **注記：** 目的のアプリケーションが表示されるまで、このキーの組み合わせを押し続けます
	＋	o	自動回転ロック機能をオフまたはオンにします
alt	+	f4	アクティブなアプリケーションが閉じられます。操作キーの設定により、実行される操作が異なります。詳しくは「操作キーの使用」を参照してください **注記：** 操作キーは、タブレットのオンスクリーン キーボードでは表示されず、機能しません

ホットキーの使用（一部のモデルのみ）

ホットキーは、fn キーと esc キーの組み合わせです。

ホットキーを使用するには、以下の操作を行います。

▲ fn キーを短く押し、次にホットキーの組み合わせ（一部のモデルのみ）の 2 番目のキーを短く押します。

機能	ホットキー	説明
システム情報の表示 （一部のモデルのみ）	fn ＋ esc	システムのハードウェア コンポーネントやシステム BIOS のバージョン番号に関する情報が表示されます

6 電源の管理

お使いのコンピューターは、バッテリ電源または外部電源で動作します。コンピューターがバッテリ電源でのみ動作しており、外部電源を使用してバッテリを充電することができない場合は、バッテリ残量に気をつけながら節約することが重要です。お使いのコンピューターでは、電源を使用したり節電したりする方法を管理できる最適な電源プランがサポートされているため、コンピューターのパフォーマンスと節電のバランスを取ることができます。

スリープおよび休止状態（ハイバネーション）の開始（一部のモデルのみ）

Microsoft Windows には、スリープおよび休止状態の 2 つの省電力設定があります。

- スリープ：バッテリ電源を使用しているときも外部電源を使用しているときも操作しない状態が一定時間続いた場合に、スリープ状態が自動的に開始されます。作業中のデータがメモリに保存されるため、非常に迅速に作業に戻れます。手動でスリープを開始することもできます。詳しくは、46 ページの「スリープの開始および終了（一部のモデルのみ）」を参照してください
- 休止状態：完全なロー バッテリ状態になった場合、自動的に休止状態になります。休止状態になると、データがハードドライブのファイルとして保存されて、コンピューターの電源が切れます。

  注記： 一部のモデルで、手動で休止状態にしたい場合には、[電源オプション]を使用して休止状態を有効にできます。詳しくは、47 ページの「ユーザー起動の休止状態の、有効化および終了（一部のモデルのみ）」を参照してください

注意： オーディオおよびビデオの劣化、再生機能の損失、または情報の損失を防ぐため、ディスクや外付けメディア カードの読み取りまたは書き込み中にスリープを開始しないでください。

注記： コンピューターがスリープまたは休止状態の場合は、無線接続やコンピューターの機能を実行することが一切できなくなります。

スリープの開始および終了（一部のモデルのみ）

コンピューターの電源が入っているときにスリープを開始するには、以下の操作を行います。

- 電源ボタンを短く押します。
- タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**検索**]→[**電源**]アイコンの順にタップして、[**スリープ**]をタップします。

  または

  スタート画面で、画面の右上隅または右下隅にポインターを置きます。チャームの一覧が開いたら、[**設定**]→[**電源**]アイコンの順にクリックして、[**スリープ**]をクリックします。

スリープ状態を終了するには、以下の操作を行います。

- Windows ボタンを押します。
- 電源ボタンを短く押します。

- ディスプレイが閉じている場合は、タブレットをキーボード ドックに接続して、ディスプレイを開きます。
- キーボードのキーを押します。
- タッチパッドで、タップするか指を滑らせます。

コンピューターがスリープを終了すると電源ランプが点灯し、作業を中断した時点の画面に戻ります。

注記： 復帰するときにパスワードを必要とするように設定した場合は、作業を中断した時点の画面に戻る前に Windows パスワードを入力する必要があります。

ユーザー起動の休止状態の、有効化および終了（一部のモデルのみ）

一部のモデルでは、[電源オプション]を使用すると、ユーザーが休止状態を開始できるようにしたり、その他の電源設定およびタイムアウトを変更したりできます。

1. スタート画面で「コントロール」と入力し、[**コントロール パネル**]→[ハードウェアとサウンド]→[**電源オプション**]の順に選択します。
2. [**プラン設定の変更**]をクリックします。
3. [**詳細な電源設定の変更**]をクリックします。
4. [**電源ボタンとカバー**]をクリックし、カバーを閉じたときおよび電源ボタンを押したときの動作として[**休止状態**]を選択します。
5. [**OK**]をクリックします。

休止状態を終了するには、電源ボタンを短く押します。電源ランプが点灯し、作業を中断した時点の画面に戻ります。

注記： 復帰するときにパスワードを必要とするように設定した場合は、作業を中断した時点の画面に戻る前に Windows パスワードを入力する必要があります。

元の電源設定を復元するには、以下の操作を行います。

1. スタート画面で「コントロール」と入力し、[**コントロール パネル**]→[ハードウェアとサウンド]→[**電源オプション**]の順に選択します。
2. [**プラン設定の変更**]をクリックします。
3. [**このプランの既定の設定を復元**]→[**はい**]ボタンの順にクリックします。

復帰時のパスワード保護の設定

スリープまたは休止状態が終了したときにパスワードの入力を求めるようにコンピューターを設定するには、以下の操作を行います。

1. スタート画面で「コントロール」と入力し、[**コントロール パネル**]→[ハードウェアとサウンド]→[**電源オプション**]の順に選択します。
2. 左側の枠内で、[**スリープ解除時のパスワード保護**]をクリックします。
3. [**現在利用可能ではない設定を変更します**]をクリックします。

4. [**パスワードを必要とする （推奨）**]をクリックします。

注記： ユーザー アカウントを作成したり、現在のユーザー アカウントを変更したりする場合は、[**ユーザー アカウント パスワードの作成または変更**]をクリックしてから、画面の説明に沿って操作します。ユーザー アカウント パスワードを作成または変更する必要がない場合は、手順 5 に進んでください。

5. [**変更の保存**]をクリックします。

電源メーターおよび電源設定の使用

電源メーターは Windows デスクトップにあります。電源メーターを使用すると、すばやく電源設定にアクセスしたり、バッテリ充電残量を表示したりできます。

- 充電残量率と現在の電源プランを表示するには、Windows デスクトップで[電源メーター]アイコンをポイントします。
- Windows デスクトップから[電源オプション]にアクセスするには、[電源メーター]アイコンをクリックして一覧から項目を選択します。スタート画面から[電源オプション]にアクセスするには、「コントロール」と入力して[**コントロール パネル**]→[**ハードウェアとサウンド**]→[電源オプション]の順に選択します。

コンピューターがバッテリ電源で動作しているか外部電源で動作しているかは、[電源メーター]アイコンの形の違いで判断できます。アイコンには、バッテリがロー バッテリ状態または完全なロー バッテリ状態になった場合にそのメッセージも表示されます。

バッテリ電源での駆動

充電済みのバッテリが装着され、外部電源に接続されていない場合、タブレットはバッテリ電源で動作します。充電済みのバッテリを装着したタブレットから AC アダプターを取り外すと、電源が自動的にバッテリ電源に切り替わり、バッテリ電源を節約するために画面の輝度が下がります。バッテリをタブレットに装着したままにしておくと、タブレットを外部電源に接続していない場合は、タブレットがオフのときでもバッテリは徐々に放電していきます。タブレットがキーボード ドックに取り付けられている場合は、キーボード ドックのバッテリが完全なロー バッテリ状態になるまで、キーボード ドックのバッテリからシステムに電源が供給されます。完全なロー バッテリ状態になると、システムがタブレットのバッテリに切り替わります。

コンピューターのバッテリは消耗品で、その寿命は、電源管理の設定、コンピューターで動作しているプログラム、画面の輝度、タブレットに接続されている外付けデバイス、およびその他の要素によって異なります。

注記： キーボード ドックにはセカンダリ バッテリがあります。タブレットがキーボード ドックに取り付けられている場合は、キーボード ドックのバッテリからシステムに電源が供給されます。

出荷時に装着されているバッテリ

バッテリの状態を監視する場合、またはバッテリが充電されなくなった場合は、[HP Support Assistant]で[HP バッテリ チェック]を実行してください。バッテリ情報を表示するには、スタート画面で「`support`」と入力して、[**HP Support Assistant**]アプリケーション→[**バッテリおよびパフォーマンス**]の順に選択します。[HP バッテリ チェック]にバッテリを交換する必要があると表示されている場合は、使用を中止し、バッテリの交換について HP のサポート窓口にお問い合わせください。

バッテリに関する情報の確認

[HP Support Assistant]では、バッテリに関する以下のツールと情報が提供されます。

- バッテリ テスト
- バッテリの種類、仕様、ライフ サイクル、および容量に関する情報

バッテリ情報を表示するには、スタート画面で「**[support]**」と入力して、**[HP Support Assistant]**→**[バッテリおよびパフォーマンス]**の順に選択します。

バッテリの節電

バッテリ寿命の節約および最大化のために、以下のヒントを参考にしてください。

- ディスプレイの輝度を下げます。
- [電源オプション]で**[省電力]**設定を選択します。
- 使用していない無線デバイスをオフにします。
- 外部電源に接続されていない外付けデバイスのうち、USB ポートに接続している外付けハードドライブなど、使用していないものをコンピューターから取り外します。
- 使用していない外付けメディア カードを停止するか、無効にするか、または取り出します。
- しばらく作業を行わないときは、スリープを開始するか、コンピューターの電源を切ります。

ロー バッテリ状態の確認

コンピューターの電源としてバッテリのみを使用しているときにバッテリがロー バッテリ状態または完全なロー バッテリ状態になった場合は、以下のようになります。

- バッテリ ランプ（一部のモデルのみ）が、ロー バッテリ状態または完全なロー バッテリ状態になっていることを示します。

または

- Windows デスクトップの[電源メーター]アイコンが、ロー バッテリ状態または完全なロー バッテリ状態になっていることを通知します。


注記： 電源メーターについて詳しくは、「電源メーターの使用」を参照してください。

一部のモデルでは、完全なロー バッテリの状態になった場合、コンピューターで以下の処理が行われます。

- 休止状態が無効で、コンピューターの電源が入っているかスリープ状態のときは、短い時間スリープ状態になってから、システムが終了します。このとき、保存されていない情報は失われます。
- 休止状態が有効で、コンピューターの電源が入っているかスリープ状態のときは、休止状態になります。

ロー バッテリ状態の解決

外部電源を使用できる場合のロー バッテリ状態の解決

- AC アダプターを接続します。
- キーボード ドックをタブレットに接続します
- HP からオプション製品として購入した電源アダプターを接続します。

電源を使用できない場合のロー バッテリ状態の解決

- 休止状態にします（47 ページの「ユーザー起動の休止状態の、有効化および終了（一部のモデルのみ）」を参照してください）。
- 作業中のデータを保存してコンピューターをシャットダウンします。

休止状態を終了できない場合のロー バッテリ状態の解決

休止状態を終了するための十分な電力がコンピューターに残っていない場合は、以下の操作を行います。

1. AC アダプターをコンピューターと電源コンセントに接続します。
2. 電源ボタンを押して、休止状態を終了します。

外部電源での駆動

外部電源の接続について詳しくは、コンピューターに付属の『セットアップ手順』ポスターを参照してください。

純正の AC アダプター、または別売のドッキング デバイスや拡張デバイスを使用してコンピューターが外部電源に接続されている場合、コンピューターはバッテリ電源を使用しません。

警告！ 安全に関する問題の発生を防ぐため、コンピューターを使用する場合は、コンピューターに付属している AC アダプター、HP が提供する交換用 AC アダプター、または HP から購入した対応するこのシステム専用の AC アダプターだけを使用してください。

注意： システムの損傷を防ぐため、他のタブレットまたはコンピューターの AC アダプターは使用しないでください。

以下のどれかの条件にあてはまる場合はコンピューターを外部電源に接続してください。

警告！ 航空機内でコンピューターのバッテリを充電しないでください。

- バッテリを充電するか、バッテリ ゲージを調整する場合
- システム ソフトウェアをインストールまたは変更する場合
- ディスクに情報を書き込む場合（一部のモデルのみ）
- バックアップまたは復元を実行する場合

コンピューターを外部電源に接続すると、以下のようになります。

- バッテリの充電が開始されます。
- ディスプレイの輝度が上がります。
- Windows デスクトップの[電源メーター]アイコンの形状が変わります。

外部電源の接続を外すと、以下のようになります。

- コンピューターの電源がバッテリに切り替わります。
- バッテリ電源を節約するために自動的に画面の輝度が下がります。
- Windows デスクトップの[電源メーター]アイコンの形状が変わります。

コンピューターのシャットダウン（電源切断）

注意： コンピューターをシャットダウンすると、保存されていない情報は失われます。コンピューターをシャットダウンする前に、必ず作業中のデータを保存するようにしてください。

[シャットダウン]コマンドはオペレーティング システムを含む開いているすべてのプログラムを終了し、ディスプレイおよびコンピューターの電源を切ります。

以下の場合は、コンピューターをシャットダウンします。

- USB ポートまたはビデオ コネクタ以外のコネクタに外付けハードウェア デバイスを接続する場合
- コンピューターを長期間使用せず、外部電源から切断する場合

キーボード ドックに接続されていないタブレットをシャットダウンするには、以下の操作を行います。

▲ Windows ボタンと電源ボタンを同時に押して、**[シャットダウン]**を選択します。

電源ボタンを押し続けてコンピューターの電源を切ることもできますが、Windows の[シャットダウン]コマンドを使用した手順でコンピューターをシャットダウンすることをおすすめします。

注記： コンピューターがスリープまたは休止状態の場合は、シャットダウンをする前に、電源ボタンを短く押してスリープまたは休止状態を終了する必要があります。

1. 作業中のデータを保存して、開いているすべてのプログラムを閉じます。
2. タッチパッドまたはタッチ スクリーンの右端からスワイプしてチャームを表示し、[**設定**]→[**電源**]アイコンの順にタップして、[**シャットダウン**]をタップします。

   または

   スタート画面で、ポインターを画面の右上隅または右下隅に移動します。
3. チャームの一覧が開いたら、[**設定**]→[**電源**]アイコンの順にクリックして、[**シャットダウン**]をクリックします。

コンピューターが応答しなくなり、上記のシャットダウン手順を使用できない場合は、以下の緊急手順を記載されている順に試みてください。

応答していないタブレットをシャットダウンするには、以下の操作を行います。

▲ Windows ボタンと電源ボタンの両方を同時に押します。

キーボード ドックに接続されている、応答していないタブレットをシャットダウンするには、以下の操作を行います。

- ctrl ＋ alt ＋ delete キーを押してから、[**電源**]アイコンをクリックして**シャットダウン**を選択します。
- 電源ボタンを 5 秒程度押し続けます。
- コンピューターを外部電源から切り離します。

7 情報の管理と共有

ドライブとは、デジタル記憶装置（ストレージ デバイス）で、情報の保存、管理、共有、およびアクセスを可能にします。お使いのコンピューターにはソリッド ステート ドライブ（SSD）が搭載されており、コンピューターのソフトウェアやオペレーティング システムを格納し、すべての個人用ファイルのためのストレージも提供しています。

容量または機能を追加する場合は、オプティカル ドライブやハードドライブなどの外付けドライブ（別売）を接続するか、スマートフォンやカメラのデジタル ストレージ カードを直接挿入します。コンピューターの USB（Universal Serial Bus）ポートに USB フラッシュ ドライブを接続すると、すばやいデータ転送も可能になります。デバイスによって、コンピューターの電源を使用して稼動するものもあれば、独自の電源を持っているものもあります。一部のデバイスには、そのデバイスを使用する前にコンピューターにインストールする必要があるソフトウェアが付属しています。

注記： 外付け無線デバイスの接続については、29 ページの「ネットワークへの接続」を参照してください。

注記： 必要なソフトウェアやドライバー、および使用するコンピューターのコネクタの種類について詳しくは、デバイスに付属している説明書を参照してください。

USB（Universal Serial Bus）デバイスの使用

ほとんどのコンピューターには USB ポートが複数あります。これは、このような多用途インターフェイスを使用すると、USB キーボード、マウス、外付けドライブ、プリンター、スキャナー、USB ハブなどの多種多様な外付けデバイスをコンピューターに接続できるためです。

注記： 専用の AC アダプターがない USB デバイスの中には、コンピューターが外部電源またはバッテリ電源で動作している場合にサポートされないものもあります。コンピューターが外部電源またはバッテリ電源で動作している場合、複数の USB デバイスは同時にサポートされないことがあります。

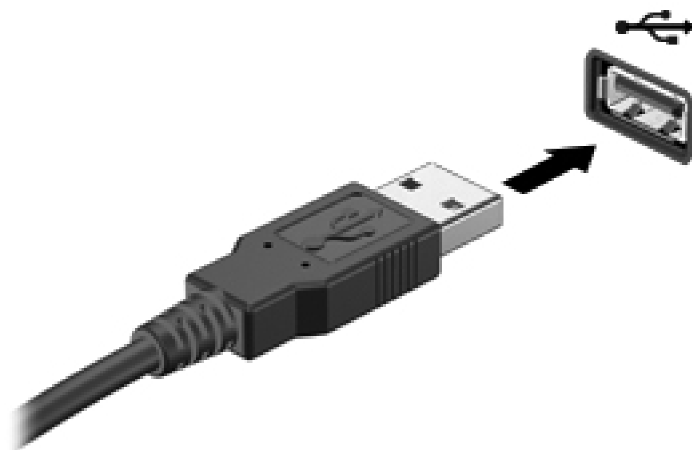
種類	説明
USB 2.0	データを 60 MB/秒で転送します

USB デバイスの接続

注意： USB ポートの損傷を防ぐため、デバイスを接続するときは無理な力を加えないでください。

▲ デバイスの USB ケーブルを USB ポートに接続します。

注記： お使いのコンピューターの USB ポートは、ここに記載されている図と多少異なる場合があります。



デバイスが検出されると音が鳴ります。

注記： 初めて USB デバイスを装着した場合は、Windows デスクトップにメッセージが表示され、通知領域にアイコンが表示されて、デバイスがコンピューターによって認識されたことを示します。

USB デバイスの取り外し

注意： USB ポートの損傷を防ぐため、USB デバイスを取り外すときはケーブルを引っ張らないでください。

注意： 情報の損失やシステムの応答停止を防ぐため、以下の操作を行って USB デバイスを安全に取り外します。

1. 情報を保存し、デバイスに関連するすべてのプログラムを閉じます。

2. Windows デスクトップで、タスクバーの右端の通知領域にあるハードウェアのアイコンをタップまたはクリックします。[**ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す**]というメッセージが表示されます。画面の説明に沿って操作します。

3. [USB]アイコンをタップまたはクリックし、画面の説明に沿って操作します。

専用電源または AC アダプター付き USB デバイスの接続

注意： 電源付きデバイスの接続時に装置が損傷することを防ぐため、デバイスの電源が切れていて、外部電源コードがコンピューターに接続されていないことを確認してください。

1. デバイスをコンピューターに接続します。
2. デバイスの電源コードをアース付き電源コンセントに差し込みます。
3. デバイスの電源を入れます。

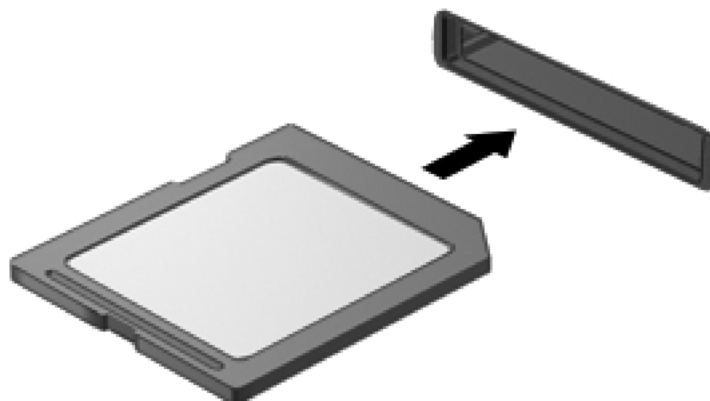
別電源が必要でない外付けデバイスを取り外すときは、デバイスを停止して、コンピューターから取り外します。別電源が必要な外付けデバイスを取り外すときは、デバイスの電源を切り、コンピューターからデバイスを取り外した後、デバイスの電源コードを抜きます。

デジタル ストレージ カードの挿入と取り出し

デジタル ストレージ カードを挿入するには、以下の操作を行います。

⚠ **注意：** メディア カード コネクタの損傷を防ぐため、メディア カードを挿入するときは無理な力を加えないでください。

1. カードのラベルを上にし、コネクタをコンピューター側に向けて持ちます。
2. デジタル ストレージ スロットにカードを挿入し、カードがしっかりと収まるまで押し込みます。

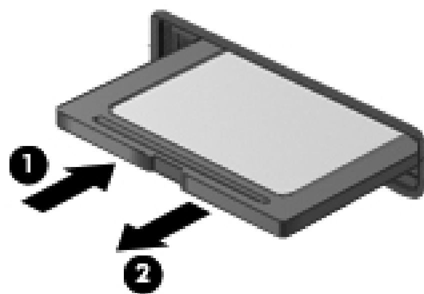


デバイスが検出されると音が鳴ります。

デジタル ストレージ カードを取り出すには、以下の操作を行います。

⚠ **注意：** 情報の損失やシステムの応答停止を防ぐため、以下の操作を行ってメディア カードを安全に取り出します。

1. 情報を保存し、メディア カードに関連するすべてのプログラムを閉じます。
2. Windows デスクトップで、タスクバーの右端の通知領域にある[ハードウェアの安全な取り外し]アイコンをタップまたはクリックします。次に、画面の説明に沿って操作します。
3. カードをいったんスロットに押し込んで（**1**）、固定を解除してから取り出します（**2**）。



注記： カードが出てこない場合は、カードを引いてスロットから取り出します。

8 コンピューターのメンテナンス

コンピューターを最適な状態に保つには、定期的なメンテナンスを行うことが非常に重要です。この章では、[ディスク デフラグ]や[ディスク クリーンアップ]などのツールの実行によって、コンピューターのパフォーマンスを向上させるための情報を提供します。また、プログラムおよびドライバーの更新、コンピューターの清掃手順、コンピューターの持ち運びに関する情報も提供します。

パフォーマンスの向上

誰もが高速なコンピューターを望んでいますが、[ディスク デフラグ]や[ディスクのクリーンアップ]などのツールを使用して定期的なメンテナンス作業を実行することにより、コンピューターのパフォーマンスを向上させることができます。また、コンピューターが古くなるにつれて、より大容量のドライブの取り付けやメモリの増設を検討する可能性が出てきます。

[ディスク クリーンアップ]の使用

[ディスクのクリーンアップ]を行うと、ハードドライブ上の不要なファイルが検出され、それらのファイルが安全に削除されてディスクの空き領域が増し、より効率よく作業を実行できるようになります。

[ディスク クリーンアップ]を実行するには、以下の操作を行います。

1. スタート画面で「ディスク」と入力し、[**設定**]→[**不要なファイルの削除によるディスク領域の解放**]の順に選択します。
2. 画面に表示される説明に沿って操作します。

プログラムおよびドライバーの更新

プログラムおよびドライバーを定期的に最新バージョンへ更新することをおすすめします。更新によって問題が解決し、コンピューターで新しい機能やオプションを使用できるようになります。テクノロジーは常に変化しているため、プログラムやドライバーを更新するとお使いのコンピューターで最新のテクノロジーを実行できます。たとえば、古いグラフィックス コンポーネントは最新のゲーム ソフトウェアで正しく動作しない場合があります。最新のドライバーがないと、お手持ちの装置を最大限に活用できません。

コンピューターの清掃

お使いのコンピューターおよび外付けデバイスを清掃することにより、それらを良好な動作状態に維持できます。コンピューターを清掃しないと、ほこりや汚れの粒子がたまります。

注意： コンピューターの清掃には、以下の清掃用製品は使用しないでください。

アルコール、アセトン、塩化アンモニウム、塩化メチレン、炭化水素などの強力な溶剤を使用すると、コンピューターの表面に修復できない傷が付いてしまう可能性があります。

ディスプレイ、側面およびカバーの清掃

ディスプレイは、ノンアルコールのガラス用クリーナーで湿らせた柔らかい布でやさしく拭いてください。ディスプレイが乾いてから、カバーを閉じるようにしてください。

側面とカバーを清掃するには、あらかじめ湿らせた殺菌性の布を使用してください。ペーパー タオルなどの繊維素材を使用すると、コンピューターに傷が付く可能性があります。

注記： コンピューターのカバーを清掃する場合は、ごみやほこりを除去するため、円を描くように拭いてください。

タッチパッドおよびキーボードの清掃

注意： コンピューターの清掃中も、キーボードのキーとキーの間に洗剤などの液体が絶対に垂れないようにしてください。これによって、内部のコンポーネントに回復できない損傷を与える可能性があります。

- タッチパッドやキーボードを清掃および消毒するには、ノンアルコールのガラス用クリーナーで湿らせた、柔らかいマイクロファイバーのクロスまたは油分を含まない静電気防止布（セーム皮クロスなど）を使用するか、条件に合った使い捨て除菌シートを使用してください。
- キーが固まらないようにするため、また、キーボードからごみや糸くず、細かいほこりを取り除くには、圧縮空気が入ったストロー付きの缶を使用してください。

  警告！ 感電や内部コンポーネントの損傷を防ぐため、掃除機のアタッチメントを使用してキーボードを清掃しないでください。キーボードの表面に、掃除機からのごみくずが落ちてくることがあります。

コンピューターの持ち運びまたは送付

コンピューターを持ち運んだり発送したりする必要がある場合は、装置を安全に保持するために以下の点を参考にしてください。

- お使いのコンピューターを持ち運んだり荷物として送ったりする場合は、以下の手順で準備を行います。
  - タブレットをキーボードドックに取り付けて、タブレット画面を保護します。
  - 外付けドライブに情報をバックアップします。
  - すべてのディスク、接続されている USB デバイス、HDMI デバイス、およびすべての外付けメディア カード（デジタル ストレージ カードなど）をコンピューターから取り外します。
  - すべての外付けデバイスを、電源を切ってから取り外します。
  - コンピューターをシャットダウンします。
- 情報のバックアップを携帯します。バックアップはコンピューターとは別に保管します。
- 飛行機に乗る場合などは、コンピューターを手荷物として持ち運び、他の荷物と一緒に預けないでください。

注意： ドライブを磁気に近づけないようにしてください。磁気を発するセキュリティ装置には、空港の金属探知器や金属探知棒が含まれます。空港のベルト コンベアなど機内持ち込み手荷物をチェックするセキュリティ装置は、磁気ではなく X 線を使用してチェックを行うので、ドライブには影響しません。

- 機内でコンピューターを使用する場合は、機内のアナウンスを聞いて、コンピューターの使用が許可されている時間を確認してください。機内でのコンピューターの使用を許可するかどうかは航空会社の判断に委ねられます。
- コンピューターまたはドライブを荷物として送る場合は、緩衝材で適切に梱包し、梱包箱の表面に「コワレモノ—取り扱い注意」と明記してください。
- コンピューターに無線デバイスが搭載されている場合、これらのデバイスの使用が制限される状況になる場合があります。たとえば、航空機内、病院内、爆発物付近、および危険区域内です。特定の機器の使用に適用される規定が不明な場合は、コンピューターの電源を入れる前に、使用可能かどうかを確認して許可を得てください。
- コンピューターを持って国外に移動する場合は、以下のことを行ってください。
  - 行き先の国または地域のコンピューターに関する通関手続きを確認してください。
  - 滞在する国または地域に適応した電源コードを、滞在する国または地域の HP 製品販売店で購入してください。電圧、周波数、およびプラグの構成は地域によって異なります。

    警告！ 感電、火災、および装置の損傷などを防ぐため、コンピューターを外部電源に接続するときに、家電製品用に販売されている電圧コンバーターは使用しないでください。

9 コンピューターと情報の保護

タブレットのセキュリティは、情報の機密性、整合性、および可用性を保つために重要です。Windows オペレーティング システム、HP アプリケーション、Windows 以外のセットアップ ユーティリティ（BIOS）、およびその他の他社製ソフトウェアの標準のセキュリティ ソリューションによって、ウィルス、ワーム、およびその他の種類の悪質なコードなどのさまざまなリスクからお使いのコンピューターを保護できます。

重要： この章に記載されている一部のセキュリティ機能は、お使いのコンピューターでは使用できない場合があります。

タブレットでの危険性	セキュリティ機能
コンピューターの不正な使用	Power-on password（電源投入時パスワード）
コンピューター ウィルス	ウィルス対策ソフトウェア
データへの不正なアクセス	ファイアウォール ソフトウェア
セットアップ ユーティリティ（BIOS）の設定、およびその他のシステム識別情報への不正なアクセス	管理者パスワード
コンピューターへの現在または将来の脅威	ソフトウェアの更新
Windows ユーザー アカウントへの不正なアクセス	ユーザー パスワード

パスワードの使用

パスワードとは、お使いのコンピューターの情報を保護するため、およびオンラインでの情報のやり取りを保護するために選択する文字列です。いくつかの種類のパスワードを設定できます。たとえば、コンピューターを初めてセットアップするときに、コンピューターを保護するためにユーザー パスワードを作成するよう求められます。追加のパスワードは、Windows、およびコンピューターにプリインストールされているセットアップ ユーティリティ（BIOS）で設定できます。

セットアップ ユーティリティ（BIOS）の機能および Windows のセキュリティ機能に、同じパスワードを使用することもできます。

パスワードを作成したり保存したりするときは、以下のヒントを参考にしてください。

- コンピューターがロックされないように、パスワードはすべて書き留め、コンピューターから離れた安全な場所に保管しておきます。パスワードをコンピューター上のファイルに保存しないでください。
- パスワードを作成するときは、プログラムの要件に従ってください。
- 少なくとも 3 か月に一度の割合でパスワードを変更すると安全性がより高まります。
- パスワードは長く、文字、句読点、記号、数字が組み合わされていることが理想です。
- コンピューターを修理などのためにサポート宛てに送付する場合は、ファイルのバックアップ、機密性の高いファイルの削除、およびすべてのパスワード設定の削除を事前に行ってください。

スクリーン セーバーのパスワードなど、Windows のパスワードについて詳しくは、スタート画面で「ヘルプ」と入力して［**ヘルプとサポート**］を選択してください。

Windows でのパスワードの設定

パスワード	機能
ユーザー パスワード	Windows ユーザー アカウントへのアクセスを保護します。スリープの終了時にユーザー パスワードを要求するように、コンピューターをセットアップすることもできます。詳しくは、47 ページの「復帰時のパスワード保護の設定」を参照してください
管理者パスワード	管理者レベルのデータへのアクセスを保護します **注記：** このパスワードは、セットアップ ユーティリティ（BIOS）のデータへのアクセスには使用できません

セットアップ ユーティリティ（BIOS）パスワードの設定

パスワード	機能
Administrator password（管理者パスワード）	• セットアップ ユーティリティ（BIOS）にアクセスするたびにこのパスワードを入力する必要があります • Administrator password を忘れた場合は、セットアップ ユーティリティ（BIOS）にアクセスできません **注記：** Power-on password（電源投入時パスワード）の代わりに Administrator password を入力することもできます **注記：** Administrator password は、Windows で設定した管理者パスワードで置き換えができず、また、設定時や入力時、変更時、および削除時にパスワードとして設定した文字は表示されません **注記：** [Press the ESC key for Startup]というメッセージが表示される前の最初のパスワード確認のときに Power-on password を入力した場合は、セットアップ ユーティリティ（BIOS）にアクセスするときに Administrator password を入力する必要があります
Power-on password（電源投入時パスワード）	• コンピューターの電源投入時または再起動時には必ずこのパスワードを入力する必要があります • Power-on password を忘れると、コンピューターの電源を入れることも、再起動もできなくなります **注記：** Power-on password の代わりに Administrator password を入力することもできます **注記：** Power-on password は、設定時や入力時、変更時、および削除時にパスワードとして設定した文字が表示されません

セットアップ ユーティリティ（BIOS）で Administrator password または Power-on password を設定、変更、または削除するには、以下の操作を行います。

1. コンピューターの電源をオンにするか再起動してセットアップ ユーティリティ（BIOS）を開きます。画面の左下隅に[Press the ESC key for Startup Menu]というメッセージが表示されている間に、esc キーを押します。
2. 矢印キーを使用して、画面の説明に沿って操作します。[Startup Menu]（スタートアップ メニュー）が表示されたら f10 キーを押します。
3. 矢印キーを使用して、[**Security**]（セキュリティ）を選択し、画面の説明に沿って操作します。

変更した内容は、次回コンピューターを起動したときに有効になります。

インターネット セキュリティ ソフトウェアの使用

コンピューターで電子メールを使用するとき、またはネットワークやインターネットにアクセスするときは、コンピューターがコンピューター ウィルス、スパイウェア、およびその他のオンラインの脅威にさらされる可能性があります。お使いのコンピューターには、ウィルス対策プログラムがあらかじめインストールされている場合があります。お好みのウィルス対策プログラムを使用して、お使いのコンピューターを確実に保護することを強くおすすめします。

ウィルス対策ソフトウェアの使用

コンピューター ウィルスに感染すると、プログラム、ユーティリティ、オペレーティング システムなどが使用できなくなったり、正常に動作しなくなったりすることがあります。ウィルス対策ソフトウェアを使用すれば、ほとんどのウィルスを検出および駆除することができ、通常、ウィルスの被害にあった箇所を修復することも可能です。

ウィルスについて詳しくは、[HP Support Assistant]にアクセスしてください。[HP Support Assistant]にアクセスするには、スタート画面で、[**HP Support Assistant**]アプリケーションを選択します。スクリーン セーバーのパスワードなど、Windows のパスワードについて詳しくは、スタート画面で「ヘルプ」と入力して[**ヘルプとサポート**]を選択してください。

ファイアウォール ソフトウェアの使用

ファイアウォールは、システムやネットワークへの不正なアクセスを防ぐように設計されています。ファイアウォールには、コンピューターやネットワークにインストールするソフトウェアもあれば、ハードウェアとソフトウェアの両方を組み合わせたものもあります。

検討すべきファイアウォールには以下の 2 種類があります。

- ホストベースのファイアウォール：インストールされているコンピューターだけを保護するソフトウェアです。
- ネットワークベースのファイアウォール：DSL モデムまたはケーブル モデムとホーム ネットワークの間に設置して、ネットワーク上のすべてのコンピューターを保護します。

ファイアウォールをシステムにインストールすると、そのシステムとの間で送受信されるすべてのデータが監視され、ユーザーの定義したセキュリティ基準と比較されます。セキュリティ基準を満たしていないデータはすべてブロックされます。

ソフトウェア アップデートのインストール

お使いのコンピューターにインストールされている HP、Microsoft Windows、および他社製ソフトウェアは、セキュリティの問題を修正するため、およびソフトウェア パフォーマンスを向上させるために、定期的に更新する必要があります。詳しくは、55 ページの「プログラムおよびドライバーの更新」を参照してください

Windows の更新のインストール

オペレーティング システムやその他のソフトウェアに対するアップデートが、コンピューターの工場出荷後にリリースされている可能性があります。Microsoft 社は、緊急アップデートに関する通知を配信しています。お使いのコンピューターをセキュリティの侵害やウィルスから保護するため、通知があった場合はすぐに Microsoft 社からのすべてのオンライン緊急アップデートをインストールしてください。

すべての使用可能なアップデートが確実にコンピューターにインストールされているようにするには、以下の操作を行います。

- コンピューターのセットアップが完了したら、できる限りすぐに[Windows Update]を実行します。スタート画面で「コントロール」と入力し、[**コントロール パネル**]→[システムとセキュリティ]→[**Windows Update**]の順に選択します。
- [Windows Update]は毎月実行してください。
- Windows およびその他の Microsoft 社のプログラムのアップデートがリリースされるたびに、Microsoft 社の Web サイトおよび[ヘルプとサポート]のアップデート リンクから入手します。

HP および他社製ソフトウェア アップデートのインストール

お使いのコンピューターにあらかじめインストールされているソフトウェアやドライバーを定期的に更新することをおすすめします。最新バージョンをダウンロードするには、http://www.hp.com/support/ を参照してください。HP の Web サイトでは、アップデートが使用可能になったときに自動的に通知を受け取るように登録することもできます。

コンピューターの購入後に他社製のソフトウェアをインストールした場合は、そのソフトウェアを定期的に更新することもおすすめします。各社ともに、製品のソフトウェア アップデートを提供することでセキュリティの問題を修正し、ソフトウェアの機能を向上させています。

無線ネットワークの保護

無線ネットワークをセットアップする場合、常にセキュリティ機能を有効にします。詳しくは、31 ページの「無線 LAN の保護」を参照してください。

ソフトウェア アプリケーションおよび情報のバックアップ

ソフトウェア アプリケーションおよび情報を定期的にバックアップして、ウィルスからの攻撃や、ソフトウェアまたはハードウェアの障害によって、アプリケーションおよび情報が恒久的に失われたり、損傷を受けたりしないように保護します。詳しくは、65 ページの「バックアップおよび復元」を参照してください。

10 セットアップ ユーティリティ（BIOS）およびシステム診断の使用

BIOS（Basic Input/Output System）とも呼ばれるセットアップ ユーティリティは、システム上のすべての入出力デバイス（ディスク ドライブ、ディスプレイ、キーボード、マウス、プリンターなど）間で行われる通信を制御します。セットアップ ユーティリティ（BIOS）を使用すると、取り付けるデバイスの種類、コンピューターの起動順序、およびシステム メモリと拡張メモリの容量を設定できます。

セットアップ ユーティリティ（BIOS）の開始

セットアップ ユーティリティ（BIOS）を起動するには、コンピューターの電源を入れるか再起動して、すばやく esc キーを押してから f10 キーを押します。

セットアップ ユーティリティ（BIOS）での操作方法に関する情報が画面の下に表示されます。

注記： セットアップ ユーティリティ（BIOS）で設定変更を行う場合は、細心の注意を払ってください。設定を誤ると、コンピューターが正しく動作しなくなる可能性があります。

BIOS の更新

HP の Web サイトから、更新されたバージョンの BIOS（BIOS アップデート）を入手できる場合があります。

HP の Web サイトでは、多くの BIOS アップデートが「SoftPaq」という圧縮ファイル形式で提供されています。

一部のダウンロード パッケージには、そのパッケージのインストールやトラブルの解決方法に関する情報が記載された Readme.txt ファイルが含まれます。

BIOS のバージョンの確認

利用可能な BIOS アップデートの中に、現在コンピューターにインストールされている BIOS よりも新しいバージョンの BIOS があるかどうかを調べるには、現在インストールされているシステム BIOS のバージョンを確認する必要があります。

BIOS のバージョン情報（ROM の日付またはシステム BIOS とも呼ばれます）を表示するには、fn ＋ esc キー（一部のモデルのみ）を押す（Windows を起動している場合）か、またはセットアップ ユーティリティ（BIOS）を使用します。

1. セットアップ ユーティリティ（BIOS）を開始します。
2. 矢印キーを使用して、［**Main**］（メイン）を選択します。
3. 変更を保存しないでセットアップ ユーティリティ（BIOS）を終了するには、矢印キーを使用して、［**Exit**］（終了）→［**Exit Discarding Changes**］（変更を保存しないで終了）の順に選択し、enter キーを押します。

BIOS アップデートのダウンロード

⚠ **注意：** コンピューターの損傷やインストールの失敗を防ぐため、BIOS アップデートのダウンロードおよびインストールを実行するときは必ず、AC アダプターを使用した信頼性の高い外部電源にコンピューターを接続してください。コンピューターがバッテリ電源で動作しているとき、または別売の電源に接続されているときは、BIOS アップデートをダウンロードまたはインストールしないでください。ダウンロードおよびインストール時は、以下の点に注意してください。

電源コンセントからコンピューターの電源コードを抜いて外部からの電源供給を遮断することはおやめください。

コンピューターをシャットダウンしたり、スリープや休止状態を開始したりしないでください。

コンピューター、ケーブル、またはコードの挿入、取り外し、接続、または切断を行わないでください。

1. スタート画面で「support」と入力して[**HP Support Assistant**]アプリケーションを選択します。
2. [**更新および調整タスク**]→[**HP の更新プログラムを今すぐ確認**]の順にクリックします。
3. 画面に表示される説明に沿って操作します。
4. ダウンロード エリアで、以下の操作を行います。
   a. 最新の BIOS を確認し、お使いのコンピューターに現在インストールされている BIOS のバージョンと比較します。お使いの BIOS よりも最新のアップデートの方が新しい場合は、日付や名前、またはその他の、ファイルを識別するための情報をメモしておきます。後で、ハードドライブにダウンロードしたアップデートを探すときにこの情報が必要になる場合があります。
   b. 画面の説明に沿って操作し、選択したバージョンをハードドライブにダウンロードします。

      BIOS アップデートをダウンロードする場所へのパスのメモを取っておきます。このパスは、アップデートをインストールするときに必要です。

   注記： コンピューターをネットワークに接続している場合は、ソフトウェア アップデート（特にシステム BIOS アップデート）のインストールは、ネットワーク管理者に確認してから実行してください。

ダウンロードした BIOS によってインストール手順が異なります。ダウンロードが完了した後、画面に表示される説明に沿って操作します。説明が表示されない場合は、以下の操作を行います。

1. スタート画面で「エクスプローラー」と入力して、[**エクスプローラー**]を選択します。
2. ハードドライブをクリックします。通常は、[ローカル ディスク（C:）]を指定します。
3. BIOS ソフトウェアをダウンロードしたときのメモを参照するなどして、ハードドライブ上のアップデート ファイルが保存されているフォルダーを開きます。
4. 拡張子が.exe であるファイル（filename.exe など）をダブルクリックします。

   BIOS のインストールが開始されます。
5. 画面の説明に沿って操作し、インストールを完了します。

注記： インストールが成功したことを示すメッセージが画面に表示されたら、ダウンロードしたファイルをハードドライブから削除できます。

システム診断の使用

システム診断を使用すると、診断テストを実行して、コンピューターのハードウェアが正常に動作しているかどうかを確認できます。

システム診断を開始するには、以下の操作を行います。

1. コンピューターの電源を入れるか再起動して、すばやく esc キーを押してから f2 キーを押します。
2. 実行する診断テストをクリックし、画面に表示される説明に沿って操作します。

**注記：** 診断テストの実行中にテストを停止する必要がある場合は、esc キーを押します。

11 バックアップおよび復元

お使いのコンピューターには、HP が提供しているツールおよびオペレーティング システムに付属のツールが含まれています。これらを使用すると障害の発生に備えて情報を保護したり、障害が発生した場合に保護しておいた情報を取り出したりできます。このツールでは、簡単な手順でお使いのコンピューターを正常な状態に復元したり、さらには工場出荷時の状態に復元したりできます。

この章には、以下の処理に関する情報が含まれています。

- リカバリ メディアおよびバックアップの作成
- システムの復元

注記： このガイドでは、バックアップ、復元、および復元オプションの概要について説明します。詳しくは、スタート画面で「ヘルプ」と入力して[**ヘルプとサポート**]を選択してください。

リカバリ メディアおよびバックアップの作成

障害が発生した後にシステムの復元を実行すると、必ず最後にバックアップを行ったときの状態に復元されます。

1. ハードウェアおよびソフトウェア プログラムを追加するときは、システムの復元ポイントを作成します。システムの復元ポイントは、Windows の[システムの復元]機能によって保存された特定の時点でのハードドライブの内容のスナップショットです。システムの復元ポイントには、レジストリ設定などの Windows が使用する情報が含まれます。Windows は、Windows の更新時および他のシステムのメンテナンス時（ソフトウェアの更新、セキュリティ スキャン、システム診断など）に自動的にシステムの復元ポイントを作成します。システムの復元ポイントは、いつでも手動で作成できます。特定のシステムの復元ポイントの作成手順について詳しくは、[ヘルプとサポート]を参照してください。スタート画面で「ヘルプ」と入力して[**ヘルプとサポート**]を選択します。
2. 写真、動画、音楽、およびその他の個人用ファイルを追加したら、個人情報のバックアップを作成します。Windows の[ファイル履歴] では、ライブラリ、デスクトップ、連絡先、およびお気に入りを定期的、自動的にバックアップするように設定できます。ファイルをハードドライブから誤って削除してしまってごみ箱からも復元できない場合や、ファイルが壊れてしまった場合は、[ファイル履歴]を使用してバックアップしたファイルを復元できます。ファイルの復元は、Windows を再インストールしてコンピューターをリセットする場合や[HP Recovery Manager]を使用してコンピューターを復元する場合にも役立ちます。

   注記： [ファイル履歴]は初期設定では有効になっていないため、オンにする必要があります。

   [ファイル履歴]の使用について詳しくは、[ヘルプとサポート]を参照してください。スタート画面で「ヘルプ」と入力して[**ヘルプとサポート**]を選択します。

復元

システムを復元するための、いくつかのオプションがあります。お客様の状況および専門知識のレベルに最適な方法を選択します。

個人用ファイルおよびデータを復元する必要がある場合は、Windows の[ファイル履歴]を使用して作成したバックアップから情報を復元できます。[ファイル履歴]の使用について詳しくは、[ヘルプとサポート]を参照してください。スタート画面で「ヘルプ」と入力して[**ヘルプとサポート**]を選択します。

プリインストールされているアプリケーションまたはドライバーの問題を修正する必要がある場合は、[HP Recovery Manager]の[ドライバーおよびアプリケーションの再インストール]オプションを使用して各アプリケーションまたはドライバーを再インストールします。

- キーボード ドックを使用して、スタート画面で「`recovery`」と入力して[**HP Recovery Manager**]→[**ドライバーおよびアプリケーションの再インストール**]の順に選択し、画面の説明に沿って操作します。
- 個人情報を失わずにシステムを以前の状態に復元したい場合は、Windows の[システムの復元]を使用できます。[システムの復元]を使用すると、Windows の[リフレッシュ]または再インストールの要件が揃っていなくても復元が可能です。Windows は、Windows の更新時および他のシステムのメンテナンス時に自動的にシステムの復元ポイントを作成します。復元ポイントを手動で作成していなくても、自動的に作成された以前のポイントに復元するように選択できます。Windows の[システムの復元]の使用の詳細および使用手順については、[HP Support Assistant]にアクセスしてください。[HP Support Assistant]にアクセスするには、スタート画面で、[**HP Support Assistant**]アプリケーションを選択します。
- 個人の情報や設定、コンピューターにプリインストールされていたアプリケーションや Windows ストアから購入したアプリケーションを失わずに、システムの復元をすばやく簡単に行いたい場合は、Windows の[リフレッシュ]の使用を検討してください。このオプションでは、データを別のドライブにバックアップする必要はありません。67 ページの「Windows の[リフレッシュ]を使用したすばやく簡単な復元」を参照してください。
- お使いのコンピューターを元の状態にリセットする場合、Windows ではすべての個人データ、アプリケーション、および設定を削除して Windows を再インストールする簡単な方法が用意されています。

  詳しくは、67 ページの「すべての削除と Windows の再インストール」を参照してください
- 最小限のイメージを使用してコンピューターをリセットするには、HP 復元用パーティション（一部のモデルのみ）から HP の[Minimized Image Recovery]（最小限のイメージの復元）オプションを選択することもできます。[最小限のイメージの復元]では、ドライバーおよびハードウェア有効化アプリケーションのみがインストールされます。イメージに含まれているその他のアプリケーションは、[HP Recovery Manager]の[ドライバーおよびアプリケーションの再インストール]オプションを使用して引き続きインストールできます。

  詳しくは、68 ページの「[HP Recovery Manager]の復元」を参照してください
- コンピューターの工場出荷時のパーティションおよびコンテンツを復元したい場合は、[HP Recovery]メディアの[システムの復元]オプションを選択できます。詳しくは、68 ページの「[HP Recovery Manager]の復元」を参照してください
- 復元用パーティションを削除してハードドライブの空き領域を増やせるように、[HP Recovery Manager]には[リカバリ パーティションの削除]オプションが用意されています。

  詳しくは、69 ページの「HP 復元用パーティションの削除」を参照してください

Windows の[リフレッシュ]を使用したすばやく簡単な復元

お使いのコンピューターが正常に動作せず、システムの安定性を回復する必要がある場合は、Windows の[リフレッシュ]オプションを使用すると、重要なものを保持したまま元の状態に戻すことができます。

重要： [リフレッシュ]では、工場出荷時にシステムにインストールされていなかった、従来からのアプリケーションはすべて削除されます。

注記： リフレッシュ中に、削除された従来のアプリケーションの一覧が保存されるため、再インストールする必要があるアプリケーションをすぐに確認できます。従来のアプリケーションの再インストールの手順については、[HP Support Assistant]にアクセスしてください。[HP Support Assistant]にアクセスするには、スタート画面で、[**HP Support Assistant**]アプリケーションを選択します。

注記： [リフレッシュ]を使用するときに、アクセス権やパスワードの入力を求められる場合があります。詳しくは、[HP Support Assistant]を参照してください。

リフレッシュを開始するには、以下の操作を行います。

1. スタート画面で、画面の右上隅または右下隅にポインターを置き、チャームを表示します。
2. [**設定**]をクリックします。
3. 画面の右下隅にある[**PC 設定の変更**]をクリックして、PC 設定画面の[**全般**]を選択します。
4. [**PC をリフレッシュする**]で、[**開始する**]を選択し、画面の説明に沿って操作します。

すべての削除と Windows の再インストール

お使いのコンピューターのきめ細かい再フォーマットを実行したり、コンピューターの譲渡やリサイクルの前に個人情報を削除したりする必要が生じる場合があります。このセクションでは、コンピューターを元の状態に戻すための迅速で簡単な方法について説明します。このオプションでは、お使いのコンピューターからすべての個人データ、アプリケーション、および設定が削除され、その後 Windows が再インストールされます。

重要： このオプションでは、ユーザーが作成したデータなどのバックアップ機能は提供されません。保持したい個人データは、このオプションを使用する前にバックアップしておいてください。

このオプションは、f11 キーまたはスタート画面から起動できます。

f11 キーを使用するには、以下の操作を行います。

1. コンピューターの起動中に f11 キーを押します。

   または

   電源ボタンを押すときに f11 キーを押したままにします。
2. ブート オプション メニューから[**トラブルシューティング**]を選択します。
3. [**PC を初期状態に戻す**]を選択し、画面の説明に沿って操作します。

スタート画面を使用するには、以下の操作を行います。

1. スタート画面で、画面の右上隅または右下隅にポインターを置き、チャームを表示します。
2. [**設定**]をクリックします。

3. 画面の右下隅にある[**PC 設定の変更**]をクリックして、PC 設定画面の[**全般**]を選択します。

4. [**すべてを削除して Windows を再インストールする**]で、[**開始する**]を選択し、画面の説明に沿って操作します。

[HP Recovery Manager]の復元

[HP Recovery Manager]（HP リカバリ マネージャー）ソフトウェアを使用して、コンピューターを工場出荷時の状態に復元できます。作成した[HP Recovery]（HP リカバリ）メディアを使用すると、以下の復元オプションのどれかを選択できます。

- システムの復元：初期状態のオペレーティング システムを再インストールし、工場出荷時にインストールされていたプログラムの設定を再構築します。
- 最小限のイメージの復元：オペレーティング システムと、ハードウェアに関連するすべてのドライバーおよびソフトウェアが再インストールされますが、その他のソフトウェア アプリケーションは再インストールされません。
- ファクトリ リセット：ハードドライブの全情報を消去してパーティションを再作成し、コンピューターを工場出荷時の状態に復元します。その後、工場出荷時にインストールされていたオペレーティング システムおよびソフトウェアを再インストールします。

HP 復元用パーティション（一部のモデルのみ）を使用すると、[System Recovery]（システムの復元）および[最小限のイメージの復元]を実行できます。

確認しておくべきこと

- [HP Recovery Manager]では、出荷時にインストールされていたソフトウェアのみが復元されます。このコンピューターに付属していないソフトウェアは、製造元の Web サイトからダウンロードするかまたは製造元から提供されたメディアから再インストールする必要があります。
- [HP Recovery Manager]を使用した復元は、コンピューターの問題を修正するための最後の手段として試みてください。
- コンピューターのハードドライブに障害が発生した場合は、[HP Recovery]（HP リカバリ）メディアを使用する必要があります。
- [ファクトリ リセット]または[システムの復元]オプションを使用するには、[HP Recovery]メディアを使用する必要があります。
- [HP Recovery]メディアが動作しない場合は、HP の Web サイトからお使いのシステムのリカバリ メディアを入手できます。日本でのサポートについては、http://www.hp.com/jp/contact/ を参照してください。日本以外の国や地域でのサポートについては、http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html（英語サイト）から該当する国や地域、または言語を選択してください


重要： [HP Recovery Manager]では、ユーザーが作成したデータなどのバックアップ機能は提供されません。復元を開始する前に、保持したい個人データをバックアップしてください。

HP 復元用パーティションを使用した復元（一部のモデルのみ）

HP 復元用パーティション（一部のモデルのみ）を使用すると、リカバリ ディスクまたはリカバリ USB フラッシュ ドライブなしで最小限のイメージの復元を実行できます。このような復元は、ハードドライブがまだ動作している場合にのみ使用できます。

HP 復元用パーティションから[HP Recovery Manager]を起動するには、以下の操作を行います。

1. コンピューターの起動中に f11 キーを押します。

   または

   電源ボタンを押すときに f11 キーを押したままにします。

2. ブート オプション メニューから［**トラブルシューティング**］を選択します。

3. ［**HP Recovery Manager**］を選択して、画面の説明に沿って操作します。

ブート順序の変更

コンピューターが[HP Recovery Manager]（HP リカバリ マネージャー）で再起動しない場合は、コンピューターのブート順序を変更できます。これは、デバイスが起動する順番がリストになったもので、コンピューターが起動情報を検索するときに参照する BIOS にあります。オプティカル ドライブまたは USB フラッシュ ドライブの選択を変更できます。

ブート順序を変更するには、以下の操作を行います。

1. 作成した[HP Recovery]（HP リカバリ）メディアを挿入します。

2. コンピューターを再起動します。

3. コンピューターの再起動中に esc キーを押したままにし、f9 キーを押してブート オプションを表示します。

4. 起動したいオプティカル ドライブまたは USB フラッシュ ドライブを選択します。

5. 画面に表示される説明に沿って操作します。

HP 復元用パーティションの削除

[HP Recovery Manager]ソフトウェアを使用すると、HP 復元用パーティションを削除してハードドライブの空き領域を増やせます。

重要： HP 復元用パーティションを削除すると、Windows の[リフレッシュ]や Windows の[すべてを削除して Windows を再インストールする]オプション、または復元用の[HP Recovery Manager]オプションが使用できなくなります。

HP 復元用パーティションを削除するには、以下の操作を行います。

1. スタート画面で「`recovery`」と入力して［**HP Recovery Manager**］を選択します。

2. ［**Remove Recovery Partition**］（復元用パーティションの削除）を選択し、画面に表示される説明に沿って操作を続行します。

12 仕様

入力電源

ここで説明する電源の情報は、お使いのコンピューターを国外で使用する場合に役立ちます。

コンピューターは､AC 電源または DC 電源から供給される DC 電力で動作します。外部電源は 100～240 V（50/60 Hz）の定格に適合している必要があります。コンピューターは単独の DC 電源で動作しますが、コンピューターの電力供給には、このコンピューター用に HP から提供および認可されている AC アダプターまたは DC 電源のみを使用する必要があります。

お使いのコンピューターは、以下の仕様の DC 電力で動作します。動作電圧と電流はプラットフォームによって異なります。

入力電源	定格
動作電圧と電流	15 V DC（1.33 A、19.95 W の場合）
HP 外部電源用 DC プラグ	

注記： この製品は、最低充電量 240 V rms 以下の相対電圧によるノルウェーの IT 電源システム用に設計されています。

注記： コンピューターの動作電圧および動作電流は、システムの規定ラベルに記載されています。

動作環境

項目	国際単位系	U.S.
温度		
動作時	**5～35°C**	41～95°F
非動作時	**-20～60°C**	-4～140°F
相対湿度（結露しないこと）		
動作時	**10～90%**	10～90%
非動作時	**5～95%**	5～95%
最大標高（非与圧）		
動作時	**-15～3,048 m**	-50～10,000 フィート
非動作時	**-15～12,192 m**	-50～40,000 フィート

13 静電気対策

静電気の放電は、じゅうたんの上を歩いてから金属製のドアノブに触れたときなど、2 つのものが接触したときに発生します。

人間の指など、導電体からの静電気の放電によって、システム ボードなどのデバイスが損傷したり、耐用年数が短くなったりすることがあります。静電気に弱い部品を取り扱う前に、以下で説明する方法のどれかで身体にたまった静電気を放電してください。

- 取り外しまたは取り付けの手順で、コンピューターから電源コードを取り外すように指示されている場合は、正しくアースしてから電源コードを取り外し、その後カバーを外すなどの作業を行います。
- 部品は、コンピューターに取り付ける直前まで静電気防止用のケースに入れておきます。
- ピン、リード線、および回路には触れないようにします。電子部品に触れる回数をなるべく少なくします。
- 磁気を帯びていない道具を使用します。
- 部品を取り扱う前に、塗装されていない金属面に触れるなどして、静電気を放電します。
- 取り外した部品は、静電気防止用のケースに入れておきます。

静電気についての詳しい情報、または部品の取り外しや取り付けに関するサポートが必要な場合は、HP のサポート窓口にお問い合わせください。

索引